esse·ti TELECOMUNICAZIONI

Certificato n. 9110.ESTI
UNI EN ISO 9001:2000

# CT290Dect

## GUIDA PER L'UTENTE
## USER'S MANUAL

### Installazione ed uso / Installation and use

Prima di usare questo apparecchio, si prega di leggere completamente queste instruzioni
Before operating this system, please read these instructions completely

CE

# SOMMARIO / CONTENTS

**SOMMARIO / CONTENTS ..... 2**

**ITALIANO ..... 7**

CONVENZIONI TIPOGRAFICHE ..... 8
AVVERTENZE GENERALI PER L'INSTALLATORE ..... 9
*Note Generali ..... 9*
*Realizzazione Dell'Impianto ..... 10*
*Raccomandazioni ..... 10*
*Norme di sicurezza ..... 11*
*Pulizia ..... 11*
CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ ..... 12
INSTALLAZIONE ..... 13
*Caricabatterie ..... 14*
*Batterie del telefono ..... 14*
*Base (vista anteriore e posteriore) ..... 16*
*Installazione della Base ..... 17*
*Display LCD e tasti portatile ..... 18*
*Uso del menù ..... 20*
*Lingua di visualizzazione ..... 20*
PRIMO APPROCCIO ..... 21
*Accensione e spegnimento ..... 21*
CONFIGURAZIONE DELLA BASE ..... 21
*Servizio Chiamate Uscenti ..... 21*
*Servizio Chiamate Entranti - Gruppi di Ring ..... 22*
*Priorità della suoneria ..... 24*
*Sbarramento delle chiamate ..... 25*
*Modo di selezione ..... 28*
*Programmazione tempo di Flash ..... 28*
*Programmazione tempo di pausa ..... 29*
*Modifica del codice PIN ..... 30*
*Configurazione di default della base ..... 30*
REGISTRAZIONE E CANCELLAZIONE DI TELEFONI ..... 32
*Registrazione di un nuovo telefono ..... 32*

*Cancellazione di un telefono* ..... *34*
*Modifica del numero di interno assegnato precedentemente* ..... *35*
*Selezione della base* ..... *35*
FUNZIONAMENTO DEL TELEFONO ..... 36
*Effettuare una chiamata esterna* ..... *36*
*Effettuare una chiamata interna* ..... *36*
*Rispondere ad una chiamata telefonica entrante* ..... *37*
*Effettuare una chiamata in vivavoce* ..... *37*
*Modifica del volume dell'altoparlante* ..... *38*
*Disattivazione del microfono (Mute)* ..... *38*
*Selezione di uno tra gli ultimi 3 numeri chiamati* ..... *38*
*Effettuare una chiamata ad un numero contenuto nella lista delle chiamate* *39*
*Effettuare una chiamata ad un numero contenuto nell'agenda* ..... *39*
*Mettere una chiamata in attesa* ..... *40*
*Trasferire una chiamata esterna ad un altro telefono* ..... *40*
*Chiamata alternata (passaggio da una chiamata interna ad una chiamata esterna e viceversa)* ..... *41*
*Conferenza a tre* ..... *42*
*Gestione contemporanea di due chiamate esterne tramite un solo telefono* .. *42*
CONFIGURAZIONE DEL TELEFONO ..... 43
*Blocco tastiera* ..... *43*
*Melodia e volume per chiamate esterne* ..... *44*
*Melodia e volume per chiamate interne* ..... *44*
*Servizio Baby Call* ..... *45*
*Attivazione/disattivazione beep tastiera* ..... *46*
*Nome del telefono* ..... *46*
*Programmazione codice PIN* ..... *47*
*Attivazione/disattivazione Risposta Automatica* ..... *47*
*Risposta alla chiamata mediante un tasto qualsiasi* ..... *48*
*Cancellazione della lista delle chiamate* ..... *48*
*Reset del telefono* ..... *49*
AGENDA ..... 50
*Uso della tastiera alfanumerica* ..... *50*
*Inserimento di un nominativo e numero nell'agenda* ..... *51*
*Modifica di un nominativo e numero dell'Agenda* ..... *52*
*Consultazione dell'Agenda* ..... *53*

*Eliminazione di un nominativo e numero dall'Agenda* ..... *53*
*Eliminazione di tutti i nominativi e i numeri dall'Agenda* ..... *54*
CARATTERISTICHE TECNICHE ..... 54
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE ..... 55
USO PER CUI IL DISPOSITIVO È DESTINATO. ..... 56

**ENGLISH ..... 57**

EDITING CRITERIA ..... 58
GENERAL INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLER ..... 59
*General Notes* ..... *59*
*Making the Installation* ..... *60*
*Warnings* ..... *60*
*Safety Instruction* ..... *61*
*Cleaning* ..... *61*
GENERAL ..... 61
INSTALLATION ..... 63
*Charger* ..... *63*
*Batteries in handset* ..... *64*
*Base Station front and rear* ..... *66*
*Base Station setup* ..... *67*
*LCD Displays / handset key brief overview* ..... *68*
*Use the menu* ..... *70*
*Handset display language* ..... *70*
GETTING STARTED ..... 71
*Switching the handset On/Off* ..... *71*
BASE SETTINGS ..... 71
*Line priority and assignment for handsets* ..... *71*
*Incoming calls - handset Ring Group* ..... *72*
*Ring priority* ..... *74*
*Call barring* ..... *75*
*Dial mode* ..... *78*
*Set recall time* ..... *78*
*Set pause time* ..... *79*
*Change PIN code* ..... *79*
*Reset base station setting* ..... *80*
SUBSCRIBE / UNSUBSCRIBE A HANDSET ..... 82

*Subscribe a handset to the base station* ..... *82*
*Remove subscription of a handset from the base station* ..... *84*
*Change the previously assigned handset no.* ..... *85*
*Select a base station* ..... *85*
HANDSET OPERATION ..... 86
*Making an external call* ..... *86*
*Making an internal call* ..... *86*
*Answering an incoming phone call* ..... *87*
*Making a handsfree call* ..... *87*
*Change the speaker volume* ..... *87*
*Deactivate the microphone (Mute)* ..... *88*
*Last number redial* ..... *88*
*Calling a number out of the caller list* ..... *88*
*Calling a number from the phone book* ..... *89*
*Putting a call on hold* ..... *90*
*Transfer an external call to another handset* ..... *90*
*Brokers call (toggling between an internal call and an external call)* ..... *91*
*Three party conference call* ..... *91*
*Handle two external calls simultaneously by using one handset* ..... *92*
HANDSET SETTINGS ..... 93
*Key lock* ..... *93*
*Ringer melody and volume for external calls* ..... *93*
*Ringer melody and volume for internal calls* ..... *94*
*Baby call function* ..... *94*
*Enable/Disable key tone* ..... *95*
*Handset name* ..... *96*
*Set PIN code* ..... *96*
*Auto answer On/Off* ..... *97*
*Answer a call by using any key* ..... *97*
*Erase caller list* ..... *98*
*Handset reset* ..... *98*
PHONE BOOK ..... 99
*Use of the alphanumerical keypad* ..... *99*
*Add an entry to the phone book* ..... *100*
*Change a number and name in phone book* ..... *101*
*Read phone book list* ..... *102*

*Erase one number and name from the phone book* ..... *102*
*Erase all numbers and name from the phone book* ..... *103*
TECHNICAL SPECIFICATIONS ..... 103
CE CONFORMITY DECLARATION ..... 104
DESIGNED USE OF THE DEVICE. ..... 105

# ITALIANO

## Grazie per aver scelto un prodotto Esse-ti

Questo prodotto è stato progettato appositamente per facilitare l'Utente nelle attività telefoniche quotidiane ed è stato costruito a regola d'arte utilizzando materiali adatti a renderlo affidabile nel tempo.
I prodotti Esse-ti vengono tutti sottoposti a specifici ed approfonditi test in laboratorio, in modo da offrire all'Utente quante più garanzie possibili.

La responsabilità per vizi derivanti dall'uso del prodotto, fa carico all'Utente. La Esse-ti è responsabile esclusivamente dei difetti ai sensi e nei limiti del D.P.R. 24/05/1988 n. 224 (attuazione della direttiva CEE n. 85/374 relativa al ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari e amministrative degli Stati membri in materia di responsabilità per danno da prodotti difettosi, ai sensi dell'art. 15 della legge 16 aprile 1987, n. 183).

La Esse-ti si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.

# CONVENZIONI TIPOGRAFICHE

Per semplificare la lettura e la comprensione del manuale da parte dell'utente sono stati utilizzati nel testo diversi stili, ognuno dei quali ha un significato logico preciso. La tabella seguente presenta un esempio degli stili utilizzati (a sinistra) in corrispondenza del significato logico loro attribuito (a destra).

| Esempio | Significato |
|---|---|
| **TITOLO DI CAPITOLO** | Stile applicato al titolo di ogni capitolo. Ogni nuovo capitolo inizia a pagina nuova. |
| **TITOLO PRIMARIO** | Stile usato per indicare i titoli di ampie sezioni all'interno dei capitoli, come i vari titoli principali del capitolo. |
| **Titolo Secondario** | Stile che sta ad indicare il titolo di uno specifico paragrafo all'interno del titolo primario. |
| *Titolo Terziario* | Questo stile viene utilizzato per suddividere ulteriormente il paragrafo specifico. |
| *Esempio* | Stile che definisce un esempio. |
| *Nota* | Così si presentano le specificazioni relative al testo: prestare attenzione. |
| **Attenzione** | La presenza di questo stile indica possibili rischi a cose o persone, essere molto cauti. |
| Testo normale | Stile definito per la normale stesura del testo. |
| ➢ Operazione da effettuare | Stile che indica l'esatta sequenza di operazioni necessarie ad effettuare una programmazione o a richiamare un servizio. |
| ✋ Pulsante da premere | Stile che indica la selezione. |

# AVVERTENZE GENERALI PER L'INSTALLATORE

## Note Generali

Prestare attenzione alle avvertenze contenute in questa sezione in quanto forniscono importanti indicazioni relative ad una corretta e sicura installazione, all'uso e alla manutenzione del prodotto.

- L'apparecchio deve essere destinato ESCLUSIVAMENTE all'uso per il quale è stato progettato. La Esse-ti non può essere considerata responsabile per eventuali danni derivanti da impieghi impropri.
- Premesso che il prodotto è stato progettato nel rispetto delle norme vigenti, l'installazione dovrà avvenire all'interno di impianti conformi anch'essi alle norme vigenti.
- Prima di collegare il prodotto alla rete elettrica accertarsi che la tensione di linea corrisponda a quella indicata nell'etichetta apposta sul prodotto stesso.
- Prima di effettuare qualsiasi intervento all'interno o all'esterno del prodotto (pulizia, manutenzione, ecc.) scollegare l'apparecchiatura dalla rete di alimentazione.
- E' opportuno prevedere a monte del prodotto un appropriato interruttore di sezionamento e protezione, in modo da interrompere l'alimentazione in caso di guasto.
- Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi esclusivamente ad un centro assistenza tecnico autorizzato.
- Installare il prodotto in un locale aerato e tenere conto delle fessure di aerazione, che non andranno mai e in nessun caso ostruite.
- Prestare attenzione ai simboli indicanti un fulmine con freccia all'interno di un triangolo: indicano la presenza di tensioni pericolose
- Prestare attenzione ai simboli indicanti un punto esclamativo all'interno di un triangolo: indicano di procedere con la massima attenzione poiché sussistono situazioni di potenziale pericolo o addirittura di morte
- Fare riferimento al paragrafo "Caratteristiche Tecniche" per avere informazioni riguardanti le condizioni di utilizzo del prodotto
- Non accostare il prodotto ad altre apparecchiature elettriche o elettroniche che non siano state progettate per essere abbinate ad esso
- Non installare il prodotto in ambienti potenzialmente esplosivi
- Assicurarsi che il prodotto sia installato come prescritto

- Collegare all'impianto le apposite protezioni relative alla linea di alimentazione e quelle relative alle linee telefoniche
- Non introdurre oggetti, liquidi o polveri né usare spray all'interno del prodotto
- Non aprire la carcassa del prodotto, in quanto all'interno non sono presenti parti manutenibili dall'Utente. In caso di necessità rivolgersi ad un centro assistenza autorizzato
- In caso di fughe di gas nell'ambiente non utilizzare il portatile per segnalare l'emergenza
- In caso di necessità di sostituzione delle batterie, provvedere al corretto smaltimento e non gettare tra i rifiuti ordinari
- Gli elementi dell'imballaggio (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo

# Realizzazione Dell'Impianto

La realizzazione di impianti telefonici interni dovrebbe essere effettuata da personale specializzato

Non sono consentiti l'installazione e l'allacciamento alla rete di telecomunicazione di terminali telefonici non conformi alle norme vigenti.

# Raccomandazioni

Le principali cause di disturbi sulle linee telefoniche e sulle reti di alimentazione elettrica (che possono provocare malfunzionamenti e danneggiamenti al prodotto) sono attribuiti a:

- contatti accidentali con linee a tensioni più elevate (corto circuito)
- accoppiamenti elettromagnetici con altri conduttori posti nelle vicinanze
- brusche variazioni di carico, specie per le linee elettriche di alimentazione (motori elettrici ecc.)
- perturbazioni transitorie generate da eventi atmosferici (fulmini)

Le protezioni per linee telefoniche vanno inserite non solo sulle linee urbane, ma anche sulle linee derivate con un percorso esterno al fabbricato o linee alle quali siano connessi apparecchi con alimentazione di rete, come fax, modem, segreterie, cordless, ecc.

La protezione per linee di alimentazione deve essere collegata all'ingresso della linea di alimentazione elettrica del prodotto.

Il morsetto di terra delle protezioni, per ottenere un efficace funzionamento dei dispositivi, deve essere collegato a una presa di terra efficiente.

## Norme di sicurezza

- Utilizzare esclusivamente batterie ricaricabili dello stesso tipo e non quelle non ricaricabili. Prestare attenzione alla polarità delle batterie durante l'inserimento.
- Utilizzare esclusivamente il caricabatterie in dotazione. Non utilizzare altri carica batterie poiché ciò potrebbe danneggiare le celle delle batterie.
- Evitare di toccare i contatti di ricarica o linea con oggetti metallici o aguzzi.
- Il funzionamento di alcuni dispositivi medicali potrebbe essere influenzato.
- Non posizionare l'unità base in un ambiente umido o ad una distanza inferiore ad 1.5 metri da una sorgente d'acqua. Tenere l'acqua lontano dal dispositivo.
- Non utilizzare il dispositivo in un ambiente in cui ci sia rischio di esplosioni.
- Eseguire le operazioni di inserimento batterie e manutenzione generale con molta cura.
- Poiché questo dispositivo non può essere utilizzato nel caso di mancanza di alimentazione, l'utente dovrebbe poter utilizzare un portatile indipendente per le chiamate di emergenza, e.g. un cellulare.

## Pulizia

Pulire l'apparecchio con un panno morbido inumidito o con un panno antistatico. Non utilizzare mai solventi abrasivi o prodotti per pulizia.

# CARATTERISTICHE E FUNZIONALITÀ

CT290DECT è un centralino telefonico DECT (stazione Base DECT) della capacità massima di due linee urbane analogiche e 15 telefoni DECT.
A sua volta ogni telefono DECT può essere registrato su 4 basi diverse. Il centralino prevede inoltre la possibilità di connettere un normale telefono, un Fax o una segreteria telefonica mediante un ingresso AUX.
È possibile utilizzare anche telefoni DECT di altri costruttori e registrarli nella stazione Base a condizione che supportino lo standard GAP.

**Alcune delle funzioni del sistema potrebbero non essere disponibili in caso di utilizzo di un telefono di un altro costruttore. Per utilizzare al massimo le prestazioni della stazione Base si raccomanda di utilizzare esclusivamente telefoni originali.**

*Caratteristiche*

- Connessione di 2 linee analogiche
- Registrazione di massimo 15 telefoni sulla stazione Base
- Ogni telefono può essere registrato su massimo 4 basi diverse
- Priorità nell'uso della linea per chiamate uscenti
- Impostazione di un gruppo di ring per ogni linea
- Impostazione priorità di suoneria per singolo telefono
- Sbarramento delle chiamate in uscita per singolo telefono (5 num. vietati)
- Gestione di due chiamate esterne tramite un unico telefono
- Identificativo del chiamante
- Selezione decadica o multifrequenza
- Programmazione tempo di Flash
- Programmazione tempo di pausa
- Vivavoce
- Chiamata alternata
- Chiamata in attesa
- Musica di attesa
- Trasferta
- Conferenza a tre

- Chiamata diretta (Baby call)
- Lista 3 ultime chiamate effettuate
- Memorizzazione ultime 10 chiamate ricevute
- Agenda telefonica con 20 numeri e nomi
- Funzione risposta con ogni tasto
- Funzione risposta automatica
- Differenziazione suoneria tra chiamate interne ed esterne con scelta melodia (9 opzioni) e impostazione del volume
- Tono di avviso assenza copertura
- Blocco tastiera
- Menu con 3 lingue (Italiano, Inglese, Tedesco)
- Funzione Mute

*Componenti forniti:*

- 2 Telefoni
- 1 Stazione Base
- 2 Caricabatterie
- 6 Batterie ricaricabili
- 3 Alimentatori
- 2 Cavi per linea telefonica
- 1 Manuale utente

*Accessori opzionali*

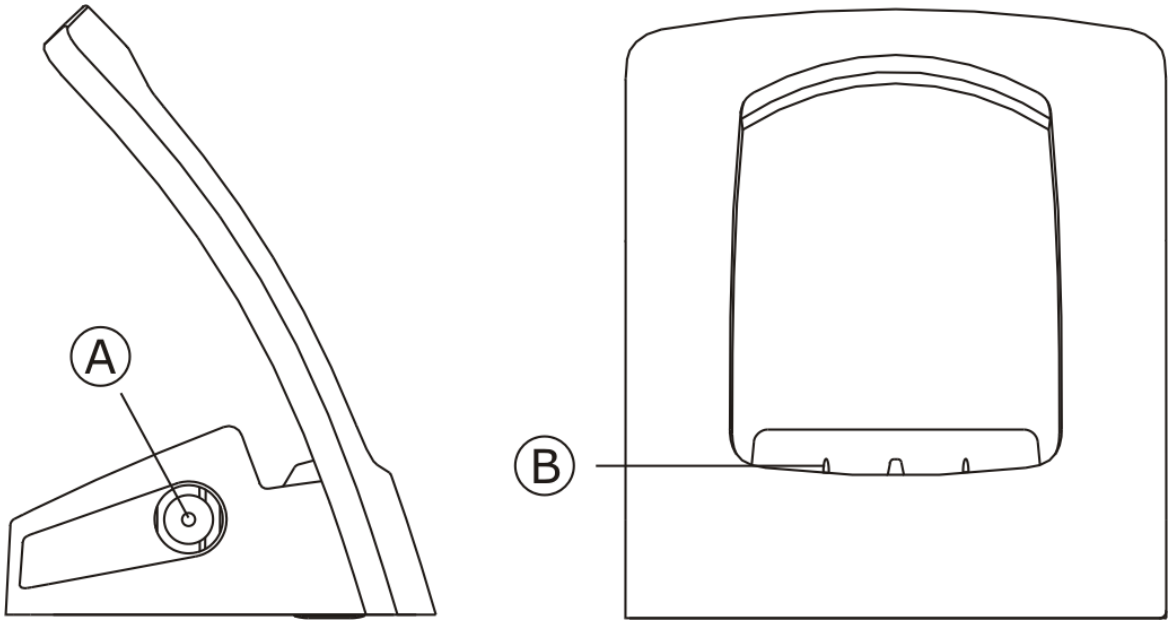
- 1 Telefono
- 1 Caricabatterie
- 3 Battere ricaricabili
- 1 Alimentatore

# INSTALLAZIONE

Prima di utilizzare il telefono per la prima volta assicurarsi che le batterie siano rimaste sotto carica per 15 ore. In caso contrario il telefono non funziona correttamente. Per caricare le batterie occorre inserire le batterie nel portatile ed il portatile nel caricabatterie fornito a corredo.

# Caricabatterie

- Inserire la spina dell'adattatore fornito a corredo in una presa di corrente e l'altra estremità nell'apposito ingresso alimentazione (indicato con A in figura) posto sul lato del caricabatterie.

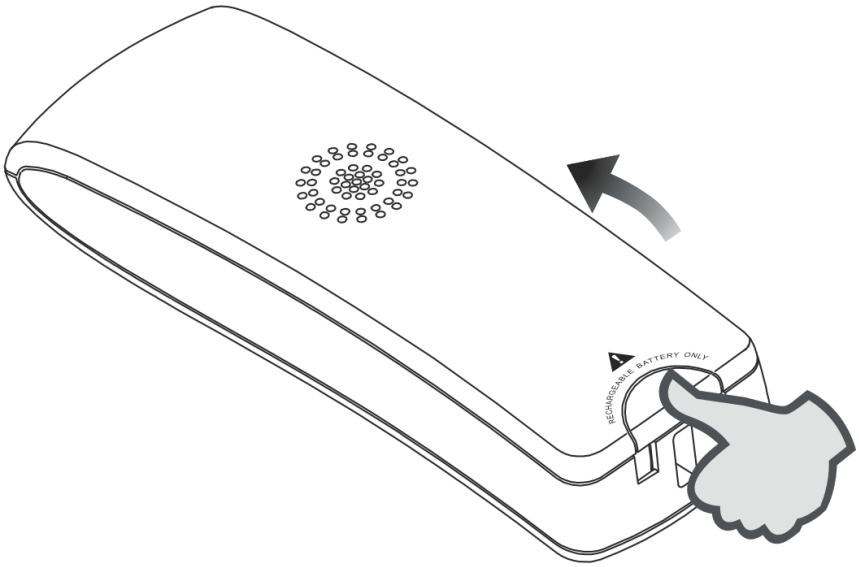


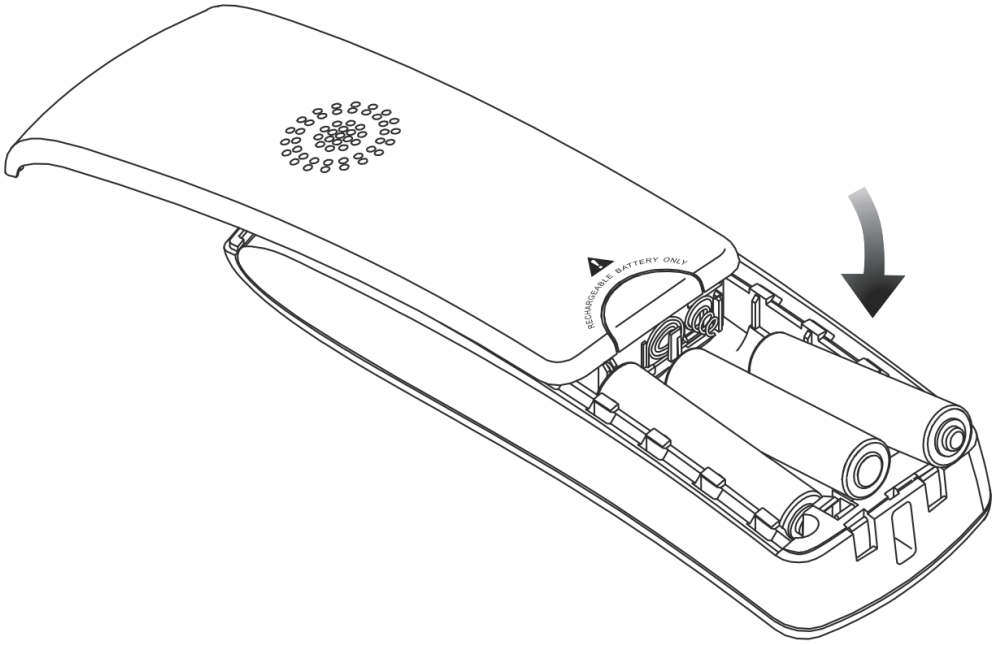

A Ingresso Alimentazione
B Contatti

# Batterie del telefono

*Inserimento*

- Aprire il vano portabatterie (vedi sotto).
- Inserire 3 batterie (AAA, 550mA) nel vano portabatterie.
- Chiudere il vano portabatterie.
- Lasciare il telefono sul caricabatterie per almeno 15 ore prima di utilizzare il telefono per la prima volta.




*Indicatore livello batteria:*

Batteria al 25% della sua capacità.

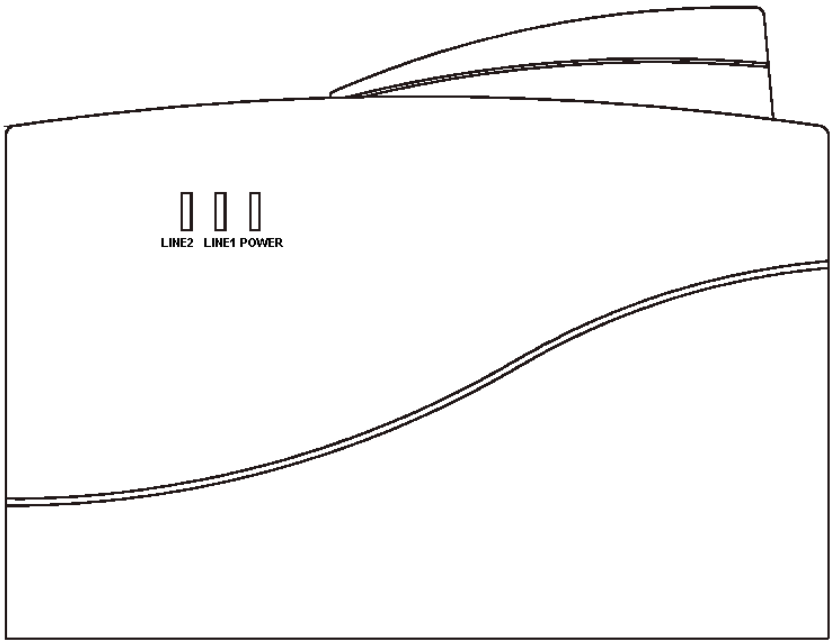
La batteria è scarica. Quando la batteria è scarica sentirete dei toni di avviso e il simbolo della batteria apparirà in lampeggio sul display.

*Ricaricare le batterie*

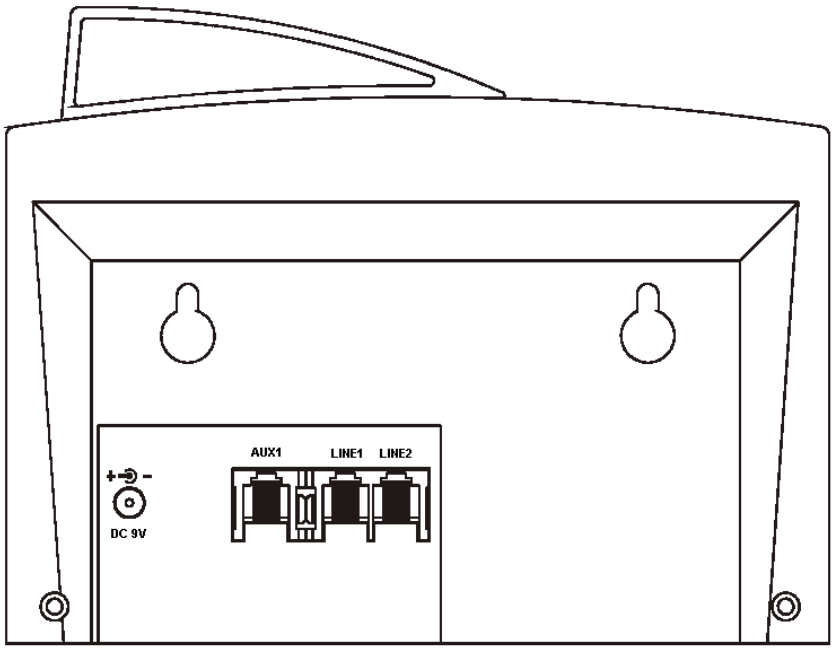
Per caricare le batterie inserire il portatile nel caricabatterie. Si riceverà un tono di conferma. Durante il ciclo di carica i segmenti dell'icona relativa allo stato di

carica della batteria lampeggiano per indicare che è in corso il processo di carica.

# Base (vista anteriore e posteriore)

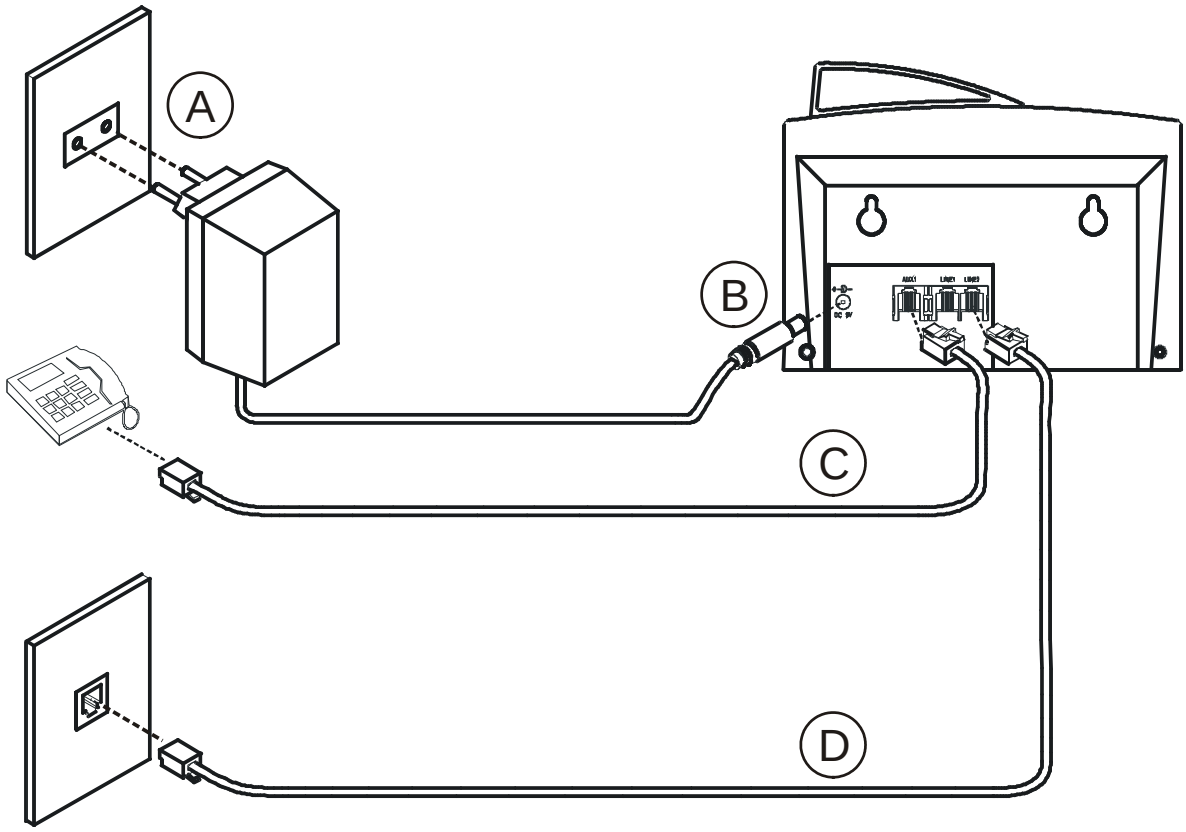



Base – Vista Anteriore




Base – Vista Posteriore

# Installazione della Base

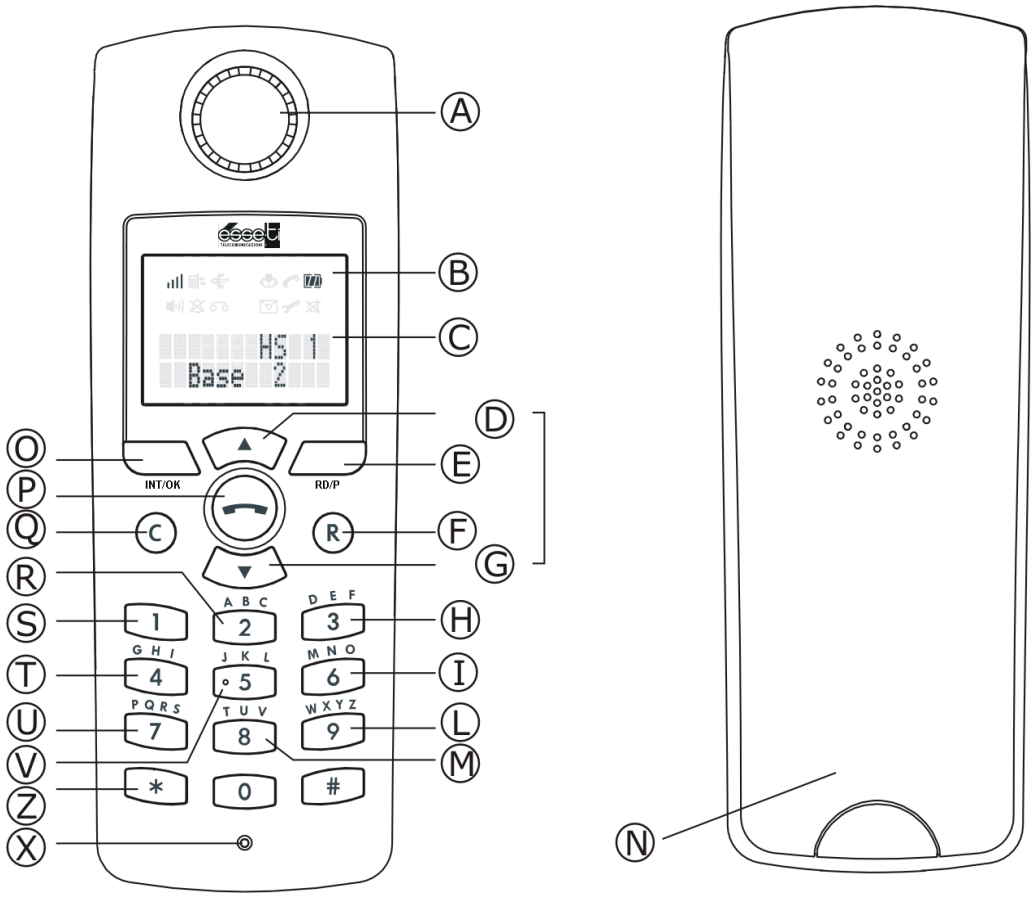



| | |
|---|---|
| A | Alla presa di rete elettrica AC 110V/230V |
| B | Uscita DC 9V |
| C | Ingresso AUX per Segreteria Telefonica o Fax (AUX1) |
| D | Alla presa di Rete Telefonica (LINE1 o LINE2) |

- Inserire la spina dell'adattatore nella presa di rete elettrica (indicata con A in figura) e collegare il connettore dell'adattatore con la presa corrispondente posta sul lato inferiore della base (B).
- Collegare un'estremità del cavo telefonico (D) alla presa telefonica (RJ11) analogica e l'altra estremità alla parte posteriore della stazione Base nella presa indicata da Line 1.
- Per la connessione della seconda linea telefonica ripetere la stessa operazione utilizzando la presa Line 2.
- È possibile collegare alla presa AUX1 una segreteria telefonica o un Fax (C). La presa AUX1 è collegata in parallelo alla Linea 1. Nel caso della segreteria telefonica, ad esempio, essa risponderà alle chiamate entranti sulla Linea 1 dopo il numero di squilli programmato sulla segreteria stessa, qualora nessun interno del centralino risponda entro tale intervallo di tempo. Collegando un Fax è possibile ricevere e inviare Fax sulla Linea 1.

# Display LCD e tasti portatile

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Spia linea 1 | | Potenza segnale |
| | INT/OK | | Selezione ultimo numero selezionato / Pausa |
| | Tasto cursore su /Agenda | | Tasto cursore giù / Menu |
| | Acceso/Spento/Impegno linea/ Rilascio linea | | Mute / Cancella / Annulla |
| | Tasto Flash | | Icona esclusione microfono |
| | Nuovo numero lista chiamate | | Disattivazione suoneria |
| | Icona stato Batteria | | Attivazione menu |
| | Baby Call | | Vivavoce |




| | |
|---|---|
| A | Altoparlante |
| B | Display LCD |
| C | Identificativo portatile |
| D | Tasto cursore su / Agenda |
| E | Redial /Pausa |
| F | Flash |
| G | Tasto cursore giù / Menù |
| H | DEFdef: |
| I | MNOmno/ |
| L | WXYZwxyz |
| M | TUVtuv. |
| N | AAA 1.2V X 3 Ni-MH batterie ricaricabili |
| O | INT/OK/ATTESA |
| P | Tasto LINEA (ACCESO/SPENTO/IMPEGNO/RIAGGANCIO) |
| Q | Mute / Cancella / Esci |
| R | ABCabc, |
| S | ( ) - |
| T | GHIghi+ |
| U | PQRSpqrs |
| V | JKLjkl% |
| Z | Selezione lettere minuscole |
| X | Microfono |

# Uso del menù

Il telefono viene utilizzato tramite menù.
Per accedere al menù:

Premere il tasto Menu (tasto **GIU**).

Ora è possibile navigare attraverso il menù con i tasti **Su e Giù** .

- Il tasto **OK** viene utilizzato quasi sempre per confermare una programmazione o accedere ad un submenù.
- Il tasto **C** **(tasto Cancella)** viene utilizzato quasi sempre per tornare al menù precedente o annullare l'operazione. Premere il tasto **C** per 2 secondi per tornare allo stato di riposo.
- Il tasto linea viene utilizzato per accendere/spegnere il telefono, per impegnare la linea esterna e per rispondere a una chiamata.

# Lingua di visualizzazione

È possibile selezionare la lingua del display tra tre opzioni differenti. Le opzioni sono inglese, tedesco e italiano.

Premere il tasto funzione **MENU** quando il portatile è in stato di riposo.

Selezionare **PT prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Lingua** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare la lingua desiderata con i tasti **SU e GIU**

Premere **OK** per confermare.

# PRIMO APPROCCIO

## Accensione e spegnimento

Per accendere il telefono

| | | |
|---|---|---|
| ✋ | 2 secondi | Premere e mantenere premuto il tasto linea per 2 secondi. |

➢ Per spegnere il telefono:

| | | |
|---|---|---|
| ✋ | 2 secondi | Premere e mantenere premuto il tasto linea per 2 secondi quando il portatile è nello stato di riposo. |

Quando è spento, il telefono non riceve chiamate.

# CONFIGURAZIONE DELLA BASE

## Servizio Chiamate Uscenti

È possibile programmare, per ciascun telefono, la modalità di accesso alle due linee esterne per effettuare chiamate uscenti. Il telefono può utilizzare solamente la linea o le linee esterne ad esso assegnate. Per ciascun telefono è possibile impostare:

- **Utilizzo di entrambe le linee indifferentemente** (opzione **Auto):** il telefono può utilizzare indifferentemente entrambe le linee per effettuare chiamate esterne.
- **Priorità Linea 1** (opzione **Prima L1**): il telefono, nell'effettuare una chiamata esterna, seleziona dapprima la Linea 1. Se questa non è libera seleziona la Linea 2.
- **Priorità Linea 2** (opzione **Prima L2**): il telefono, nell'effettuare una chiamata esterna, seleziona dapprima la Linea 2. Se questa non è libera seleziona la Linea 1.
- **Solo Linea 1** (opzione **Solo L1**): il telefono può utilizzare solo la Linea 1 per effettuare chiamate esterne.

- **Solo Linea 2** (opzione **Solo L2**): il telefono può utilizzare solo la Linea 2 per effettuare chiamate esterne.
- **Accesso alla linea esterna proibito** (opzione **NO**): il telefono non può utilizzare nessuna delle due linee per effettuare chiamate esterne.

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Inserire il codice Base Pin MASTER PIN (il valore di default è 1590).

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Sel. Linea** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare il telefono desiderato con i tasti **SU e GIU (HS1 =TELEFONO 1)**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare la modalità di accesso alle linee desiderata con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

*Nota: La priorità della linea esterna non ha effetto sulle chiamate entranti.*

# Servizio Chiamate Entranti - Gruppi di Ring

Con questa procedura è possibile definire, per ciascuna linea esterna, un gruppo di interni (detto Gruppo di Ring) programmati a squillare o meno per effetto di una chiamata entrante su quella linea. Tale programmazione è possibile solo per gli interni dal n. 1 al n.8. Gli interni dal n. 9 al n. 15, qualora presenti, squillano sempre per chiamate entranti su entrambe le linee.

*Inserire un interno nel gruppo di Ring di una linea esterna*

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Inserire il codice Base Pin MASTER PIN (il valore di default è 1590).

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Ring Group** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare la linea esterna desiderata con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza "**HS No**." seguito dalla lista degli interni attualmente programmati a squillare per una chiamata esterna entrante sulla linea scelta. La "X" identifica un interno non programmato in tal senso.

- Selezionare l'interno desiderato premendo un numero da 1 a 8 (1 = telefono N. 1). Nella lista la X corrispondente all'interno selezionato viene sostituita dal numero dell'interno stesso.

Premere **OK** per confermare.

*Togliere un interno da un gruppo di Ring*

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Inserire il codice Base Pin MASTER PIN (il valore di default è 1590).

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Ring Group** con i tasti **SU e GIU**.

- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare la linea esterna desiderata con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza "**HS No**." seguito dalla lista degli interni attualmente programmati a squillare per una chiamata esterna entrante sulla linea scelta. La "X" identifica un interno non programmato in tal senso.

- Selezionare l'interno che si desidera togliere dal gruppo di Ring premendo il relativo numero (da 1 a 8). Nella lista il numero dell'interno viene sostituito da una X.

- Premere **OK** per confermare.

# Priorità della suoneria

Questa programmazione consente di impostare presso un interno la priorità della suoneria per le chiamate entranti da una certa linea esterna. Quando presso un interno è programmata la priorità della suoneria per una linea esterna, all'arrivo di una chiamata su tale linea l'interno squillerà per un certo numero di squilli (programmabile) prima che gli interni del gruppo di Ring associato alla linea inizino a loro volta a squillare.

*Attivazione*

- Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.
- Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Inserire il Master PIN (il valore di default è 1590).
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **Ring Prior** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

- Selezionare **Line 1** o **Line 2** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare il numero del telefono **HS No**. con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare il numero degli squilli **Ring Cnt** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

*Disattivazione*

- Selezionare **off** in corrispondenza di HS No. con i tasti **SU e GIU**.

# Sbarramento delle chiamate

È possibile programmare fino a cinque sbarramenti delle chiamate (numeri vietati di lunghezza massima 5) ed assegnare uno sbarramento a un singolo telefono. Se a un interno viene assegnato un numero vietato esso non potrà effettuare chiamate a tale numero.

*Immissione di un numero vietato ed assegnazione a un interno*

- Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.
- Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

- Immettere il codice PIN MASTER PIN (il valore di default è 1590)

- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **Num. Vietat** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza **"vietato"** per circa 2 secondi, dopodiché **"No. 1:"** seguito dal primo numero vietato se questo è stato programmato, altrimenti seguito dall'indicazione **"Vuoto".**

Scorrere la lista con i tasti **SU e GIU** fino a trovare una posizione vuota**.**

- Immettere il numero vietato.

Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza "**XXXXXXXXX**". Digitare i numeri degli interni a cui si desidera vietare la selezione del numero. Ad esempio per l'interno 2 digitare 2. Il display visualizza "**X2XXXXXXX**". Per selezionare invece un interno dal N.10 al N. 15 premere il tasto **GIU** . In questo caso il display visualizza "**10+XXXXXX**". Per selezionare un interno è necessario digitare il numero dell'interno sottratto del valore 10. Ad esempio digitando 0 viene selezionato l'interno 10, digitando 2 viene selezionato l'interno 12 e così via.

Premere **OK** per confermare.

*Modifica di un numero vietato*

- Ripetere le fasi sopra descritte fino a quando il display visualizza **Num. Viet**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare il numero desiderato con i tasti **SU e GIU**.

Cancellare le cifre con il tasto **C** ed immettere le nuove cifre.

Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza la lista dei numeri degli interni a cui è attualmente vietata la selezione del numero.

Premere **OK** per confermare.

*Assegnazione di un interno a un numero vietato*

- Ripetere le fasi sopra descritte fino a quando il display visualizza **Num. Viet**.

- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare il numero desiderato con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza la lista degli interni attualmente associati al numero vietato. La "X" rappresenta un interno non associato al numero vietato.

- Digitare il numero dell'interno a cui si desidera vietare la selezione del numero. Ad esempio per l'interno 2 digitare 2. Per selezionare invece un interno da N.10 a N. 15 premere il tasto **GIU** . In questo caso il display visualizza "**10+"** seguito da una lista che identifica gli interni associati al numero vietato. Ogni elemento della lista è pari al numero dell'interno sottratto del valore 10. Ad esempio digitando 0 viene associato l'interno 10, digitando 2 viene associato l'interno 12 e così via.

- Premere **OK** per confermare.

Nella lista la "X" corrispondente alla posizione dell'interno selezionato viene sostituita dal numero dell'interno stesso.

- Ripetere la procedura per numeri o telefoni diversi.

*Disattivazione dello sbarramento delle chiamate*

- Ripetere le fasi sopra descritte fino a quando il display visualizza **Num. Viet**.

- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare il numero desiderato con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza la lista degli interni attualmente associati al numero vietato. La "X" rappresenta un interno non associato al numero vietato.

- Selezionare dalla lista il numero dell'interno per il quale si vuole disattivare lo sbarramento delle chiamate. Per selezionare gli interni dal N. 10 al N. 15, invece, premere il tasto **GIU** . Il display visualizza "10+" seguito da una lista che identifica gli interni attualmente associati al numero vietato. Ogni elemento della lista è pari al numero dell'interno

sottratto del valore 10. Ad esempio, premere 0 per disattivare lo sbarramento per l'interno N. 10 e premere 2 per l'interno N. 12.

Nella lista il numero del telefono disattivato viene sostituito da una "X".

Premere **OK** per confermare.

# Modo di selezione

È possibile scegliere il modo di selezione sulla linea esterna tra Toni Multifrequenza (DTMF) o Impulsi Decadici.

Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

➢ Immettere il codice PIN MASTER PIN (il valore di default è 1590)

Premere **OK** per confermare.

➢ Selezionare **Tipo Sel.**

Premere **OK** per confermare.

Selezionare il modo **Multifreq**. o **Decadica** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

# Programmazione tempo di Flash

È possibile impostare il tempo di durata dell'impulso di Flash su linea esterna a 100ms, 120ms, 300ms e 600ms.

Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

➢ Immettere il codice PIN MASTER PIN (il valore di default è 1590)

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Flash(R)** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare il tempo di flash desiderato con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

# Programmazione tempo di pausa

È possibile inserire delle pause nella selezione dei numeri programmati in agenda.

Con questa programmazione si imposta il tempo di pausa. Tale intervallo può essere fissato a 1 sec, 2 sec, 3 sec e 4 sec.

Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

➢ Immettere il codice PIN MASTER PIN (il valore di default è 1590)

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Pausa** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare il tempo di pausa desiderato con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

# Modifica del codice PIN

Questa Programmazione consente di cambiare il codice MASTER PIN.

Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

➢ Immettere il codice PIN MASTER PIN (il valore di default è 1590).

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Cambia PIN** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

➢ Immettere il nuovo codice PIN.

Premere **OK** per confermare.

➢ Immettere nuovamente il nuovo codice PIN.

Premere **OK** per confermare.

# Configurazione di default della base

Questa funzione consente di ripristinare la configurazione di default della base. Tale configurazione è la seguente:

- Modo di selezione: DTMF (Toni)
- Tempo di Flash: 100 ms
- Tempo di pausa: 3 sec
- Priorità uso linea: indifferente
- Priorità suoneria: disattivata
- Sbarramento delle chiamate: disattivato

Per ripristinare la configurazione di default della Base:

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

- Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

➢ Immettere il Master PIN (VALORE DI DEFAULT:1590)

- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **BS default** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

➢ Il display visualizza "BS default?"

Per confermare:

- Premere **OK**.

Per uscire

- Premere il tasto **C**.

# REGISTRAZIONE E CANCELLAZIONE DI TELEFONI

## Registrazione di un nuovo telefono

Ogni nuovo telefono deve essere registrato nella base per effettuare e ricevere chiamate.

I telefoni originali forniti sono già registrati.

Per registrare un nuovo interno nella stazione base occorre:

- Utilizzare un telefono originale fornito a corredo per le operazioni di cui al punto “Attivazione della modalità Registrazione nella Base”;
- Utilizzare il portatile che si vuole registrare per le operazioni di cui al punto “Registrazione di un telefono nella stazione Base”.

*Nota: La registrazione di un nuovo telefono (di cui al punto“Attivazione della modalità Registrazione nella Base “) può essere attivata esclusivamente mediante il telefono originale fornito a corredo.*

*Nota: Per la registrazione è necessario il codice **Master PIN,** il cui valore di default è **1590.***

*Nota: Sono disponibili solamente 2 minuti per completare la registrazione del nuovo telefono, eseguendo le operazioni indicate ai seguenti punti “Attivazione della registrazione di un nuovo telefono“ e “Registrazione di un telefono nella stazione Base”. In caso di superamento del tempo a disposizione è necessario ripetere la procedura di registrazione.*

### *Attivazione della modalità Registrazione nella Base*

Questa operazione deve necessariamente essere effettuata da uno dei telefoni forniti a corredo. Essa consente di porre la base in modalità “Registrazione”. Tale modalità ha una durata massima di 2 minuti, dopodiché è necessario riprendere la procedura dall’inizio.

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

➢ Immettere il codice PIN MASTER PIN (il valore di default è 1590).

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Nuovo PT** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

➢ Immettere il codice Sub Pin (il valore di default è 1590).

Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza la lista degli interni ancora non assegnati. Le posizioni corrispondenti agli interni già registrati sono contrassegnate da un '-'. Ad esempio se gli interni 1,2 3,4 sono già assegnati il display visualizza "- - - - 5 6 7 8 9".

➢ Selezionare l'interno che si desidera registrare immettendo un numero da 1 a 9 (1 = telefono N. 1) dalla lista. Per gli interni dal N. 10 al N. 15 è necessario premere il tasto **GIU** : il display visualizza "**10+**" seguito da una lista di numeri che rappresentano gli interni non ancora registrati. Ogni numero della lista è pari al numero dell'interno corrispondente sottratto del valore 10. Ad esempio per selezionare l'interno 10 digitare 0, per selezionare l'interno 12 digitare 2 e così via.

Premere **OK** per confermare

Nella lista il numero selezionato viene sostituito da un '-'.

La procedura di registrazione del nuovo telefono è stata completata con successo, assegnando il numero di telefono (N. Int.) al nuovo telefono. Andare al punto successivo "Registrazione di un telefono nella stazione Base".

### *Registrazione di un telefono nella stazione Base*

Una volta eseguite le operazioni indicate al punto "Attivazione della registrazione di un nuovo telefono ", eseguire le operazioni seguenti dal nuovo portatile che si intende registrare.

*Nota: Per telefoni DECT conformi allo standard GAP di altri costruttori, fare riferimento al manuale dell'utente del costruttore per procedere alla registrazione.*

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **Registra** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare la **BASE** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

- Attendere 15 secondi fino a quando il display visualizza il messaggio **002AA-XXXXE0h**.

Premere **OK** per confermare.

- Immettere il Pin di registrazione (**il valore di default è 1590**).
- Attendere 5 secondi per completare la registrazione del telefono fino a quando il portatile torna nello stato di riposo.

# Cancellazione di un telefono

Questa programmazione deve essere effettuata mediante uno dei telefoni originali forniti a corredo.

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **BS prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

- Immettere il codice Pin MASTER PIN (il valore di default è 1590).

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Canc. PT** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza "**Canc. PT**?" seguito dalla lista dei numeri degli interni presenti. Gli interni non presenti sono rappresentati da una "X".

- Selezionare il telefono desiderato digitando un numero da 1 a 9 (1 = telefono N. 1) compreso nella lista che compare a display. Per gli interni dal N. 10 al N. 15 è necessario premere il tasto **GIU** : il display visualizza "**10+**" seguito da una lista di numeri che rappresentano gli

interni registrati. Ogni numero della lista è pari al numero dell'interno corrispondente sottratto del valore 10. Ad esempio per selezionare l'interno 10 digitare 0, per selezionare l'interno 12 digitare 2 e così via.

*Nota: Il telefono indicato con la lettera "**M**" non può essere eliminato.*

Premere **OK** per confermare.

Nella lista il numero dell'interno di cui si è annullata la registrazione viene sostituito da una **X**.
La procedura di annullamento della registrazione del telefono dalla stazione Base è stata completata con successo.

# Modifica del numero di interno assegnato precedentemente

Per modificare il numero di interno precedentemente assegnato è necessario annullare la registrazione del telefono dalla stazione Base e registrare nuovamente il telefono con il nuovo numero.

# Selezione della base

Se un telefono è stato registrato in basi diverse, è possibile selezionare la base.

Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **SelezionaBS** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare la base desiderata o effettuare una ricerca automatica **BASE AUTO** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

➢ Attendere 10 secondi per completare la registrazione fino a quando il portatile torna nello stato di riposo.

# FUNZIONAMENTO DEL TELEFONO

## Effettuare una chiamata esterna

*Selezione Post-impegno*

Premere il tasto linea

L'utente riceve il tono di invito alla selezione esterna.

- Selezionare il numero telefonico.

*Preselezione*

- Immettere il numero di telefono. Se necessario, è possibile cancellare le cifre premendo il tasto di cancellazione .

Premere il tasto linea.

Il numero telefonico viene selezionato automaticamente.
Prima di utilizzare il telefono è possibile, mediante le indicazioni presenti a display, verificare se ci sono linee occupate (già in uso da parte di altri utenti):

| **Indicazione a display** | **Significato** |
|---|---|
| | Linea 1 occupata o chiamata entrante |
| " L1 Busy" | Linea 1 occupata |
| " L2 Busy" | Linea 2 occupata |
| " L1 L2 " | Entrambe le linee occupate |

## Effettuare una chiamata interna

In caso di più interni registrati nella stazione PABX, è possibile effettuare chiamate interne.

Premere il tasto **INT**.

- Premere il numero di un interno (ad esempio 2 per l'interno 2). L'interno chiamato suona.

Premere il tasto linea per porre fine alla chiamata interna.

# Rispondere ad una chiamata telefonica entrante

In caso di chiamata entrante vengono visualizzati il numero di telefono del chiamante (quando inviato dalla rete) e l'indicazione della linea (L1 Ring o L2 Ring). L'icona indica L1 in uso o chiamata entrante.

Quando la chiamata entrante è una chiamata interna, il display visualizza solamente il numero dell'interno chiamante.

Quando la chiamata entrante è una chiamata esterna e il numero del chiamante non è disponibile, il display visualizza '**Esterna**'.

Per rispondere a una chiamata entrante:

- Premere il tasto linea.

# Effettuare una chiamata in vivavoce

Il telefono consente l'effettuazione di chiamate in vivavoce. Per passare alla modalità vivavoce:

- 2 secondi Premere il tasto linea per circa 2 secondi durante la conversazione.

Ora è possibile procedere con la conversazione in modo vivavoce tramite l'altoparlante e il microfono integrati.

Per interrompere il modo vivavoce:

- 2 secondi Premere nuovamente il tasto linea per 2 secondi.

Per terminare la chiamata:

- Premere rapidamente il tasto linea.

*Nota: Se si preme il tasto linea per meno di 2 secondi durante la chiamata, la chiamata stessa viene terminata.*

*Nota: Se si preme il tasto linea per 2 secondi quando il portatile è nello stato di riposo il telefono viene spento.*

# Modifica del volume dell'altoparlante

Il volume dell'altoparlante può essere modificato con i tasti **Su e Giù** durante la conversazione.

Il volume può essere impostato a 9 livelli diversi.

# Disattivazione del microfono (Mute)

Con questa funzione è possibile disattivare il microfono durante la conversazione.

*Disattivazione microfono*

Premere il tasto **C** durante la conversazione. Il display visualizza l'indicazione Mute .

*Riattivazione microfono*

Premere nuovamente il tasto **C.** L'indicazione Mute scompare dal display.

# Selezione di uno tra gli ultimi 3 numeri chiamati

Il telefono tiene traccia delle ultime 3 chiamate esterne effettuate.

Per selezionare uno degli ultimi tre numeri chiamati:

Accedere alla lista di ripetizione della selezione premendo il tasto **REDIAL** quando il portatile è nello stato di riposo.

Spostarsi all'interno della memoria premendo il tasto **REDIAL**.

Quando il display visualizza il numero desiderato premere il tasto linea.

Il numero viene selezionato automaticamente.

Se si desidera uscire dalla lista di ripetizione della selezione senza effettuare chiamate:

2 secondi Premere il tasto **C** per 2 secondi.

Il telefono torna nello stato di riposo.

# Effettuare una chiamata ad un numero contenuto nella lista delle chiamate

Il telefono memorizza i numeri di telefono delle ultime 10 chiamate entranti nella lista degli utenti chiamanti, purché tali numeri siano stati inviati dalla rete telefonica.

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **Caller ID** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Spostarsi all'interno della lista degli utenti chiamanti con i tasti **SU e GIU**.

Quando il display visualizza il numero desiderato premere il tasto linea.

Il numero viene selezionato automaticamente.

Se si desidera uscire dalla lista di ripetizione della selezione senza effettuare chiamate:

2 secondi Premere il tasto **C** per 2 secondi.

Il telefono torna nello stato di riposo.

# Effettuare una chiamata ad un numero contenuto nell'agenda

Il telefono ha una Agenda in cui possono essere memorizzati fino a 20 numeri.

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **Agenda** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Leggi** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Spostarsi all'interno della lista dei nomi in agenda con i tasti **SU e GIU**.

Quando il display visualizza il numero desiderato premere il tasto linea.

# Mettere una chiamata in attesa

Questo servizio permette di mettere in attesa una chiamata esterna. Quando la funzione chiamata in attesa è attivata, l'utente in attesa riceve la musica di attesa.

Per mettere in attesa una chiamata durante la conversazione premere il tasto **INT**.

Per recuperare la chiamata in attesa

Premere nuovamente il tasto **INT**.

Se, mentre si ha una chiamata esterna in attesa, si rilascia la linea premendo il tasto Linea , dopo un tempo di circa 10 secondi si riceve un segnale di richiamata dalla chiamata esterna in attesa. Per riprendere la chiamata in attesa sarà sufficiente premere il tasto linea.

# Trasferire una chiamata esterna ad un altro telefono

Questo servizio permette di trasferire una conversazione in corso con un utente esterno ad un altro interno.

*Trasferta automatica*

Mettere la chiamata esterna in attesa premendo il tasto **INT**.

- Immettere il numero dell'interno al quale si vuole trasferire la chiamata.

L'interno chiamato squilla.

Premere il tasto linea per trasferire la chiamata esterna all'interno.

La chiamata è stata trasferita.

*Nota: Se l'interno chiamato non risponde entro un tempo di circa 20 secondi si avrà un segnale di richiamata verso l'interno trasferente. Per riprendere la chiamata esterna sarà sufficiente premere il tasto Linea.*

*Trasferta con offerta*

Mettere la chiamata esterna in attesa premendo il tasto **INT**.

- Immettere il numero dell'interno al quale si vuole trasferire la chiamata.

L'interno chiamato squilla.

- Attendere la risposta dell'interno chiamato.

Premere il tasto linea per trasferire la chiamata esterna all'interno.

La chiamata è stata trasferita.

# Chiamata alternata (passaggio da una chiamata interna ad una chiamata esterna e viceversa)

Con una chiamata esterna in attesa è possibile effettuare una chiamata ad un altro interno. Si può quindi passare dalla prima alla seconda chiamata e viceversa.

*Situazione iniziale:*

Conversazione in corso con una linea esterna.

Mettere la chiamata esterna in attesa premendo il tasto **INT**.

- Immettere il numero dell'interno desiderato

Quando viene stabilita la nuova conversazione, premere il tasto **INT** per passare da una conversazione all'altra.

La chiamata in corso viene messa in attesa ed è possibile conversare con l'altro utente.

*Nota: Premendo il tasto linea la chiamata viene terminata, e l'altro interno resta in conversazione con l'utente esterno.*

# Conferenza a tre

È possibile stabilire una conferenza a tre con un altro utente interno ed un utente esterno.

*Situazione iniziale:*

Conversazione in corso con un utente esterno.

Mettere la chiamata esterna in attesa premendo il tasto **INT**.

➢ Immettere il numero dell'interno.

Quando viene stabilita la conversazione premere il tasto "**#**" per **2 secondi** per stabilire la conferenza a tre parti.

Entrambi i telefoni iniziano il conteggio del tempo di conversazione.

*Nota: Per parlare con l'utente interno durante la conferenza premere il tasto **INT** . La chiamata esterna viene messa in attesa. È possibile passare da una chiamata all'altra o ristabilire la conferenza a tre parti in qualsiasi momento.*

# Gestione contemporanea di due chiamate esterne tramite un solo telefono

È possibile gestire contemporaneamente due chiamate esterne tramite un solo interno.

*Situazione iniziale:*

Si riceve una seconda chiamata esterna durante la conversazione con un primo utente esterno.

Mettere il primo utente esterno in attesa premendo il tasto **INT**.

Premere il tasto linea una volta per far sì che il proprio interno squilli per effetto della seconda chiamata esterna.

Quando l'interno squilla per effetto della seconda chiamata esterna, premere nuovamente il tasto linea per rispondere.

Premere nuovamente il tasto **INT** per mettere la seconda chiamata in attesa e premere il tasto linea.

La prima chiamata messa in attesa genera uno squillo presso l'interno.

Premere il tasto linea per riprendere la conversazione con il primo utente.

Durante la conversazione con il primo utente, la seconda chiamata viene messa in attesa. Per motivi di riservatezza, nessun altro telefono può accedere alla seconda chiamata in attesa.

# *CONFIGURAZIONE DEL TELEFONO*

## Blocco tastiera

Questa funzione consente di bloccare la tastiera.

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **Blocca tast** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza **"Bloccata".** La tastiera è bloccata. La pressione dei tasti non ha alcun effetto.

Per sbloccare la tastiera:

Premere il tasto **GIU**.

Il display visualizza **“Sbloccare?”**

Premere **OK** per confermare.

# Melodia e volume per chiamate esterne

Questa programmazione consente di impostare il volume e la melodia per le chiamate esterne in arrivo presso l’interno.

Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **PT prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Ring Est.** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare la melodia desiderata con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare il volume desiderato con i tasti **SU e GIU**.

# Melodia e volume per chiamate interne

Questa programmazione consente di impostare il volume e la melodia per le chiamate interne in arrivo presso l’interno.

Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **PT prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Ring Int.** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare la melodia desiderata con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare il volume desiderato con i tasti **SU e GIU**.

# Servizio Baby Call

Il servizio Baby Call permette di programmare un numero che verrà selezionato automaticamente premendo un tasto qualsiasi. Tutte le altre funzioni della tastiera sono disattivate fino a quando la programmazione non viene annullata.

*Attivazione*

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **PT prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Baby Call** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

- Immettere il numero di telefono della Baby Call mediante la tastiera numerica.

Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza Baby Call e l'icona corrispondente .

*Disattivazione*

Premere il tasto **GIU** due volte rapidamente per disattivare la funzione Baby Call.

*Nota: La funzione Baby Call non può essere utilizzata in modalità Vivavoce.*

# Attivazione/disattivazione beep tastiera

Questa programmazione consente di attivare e disattivare i toni associati alla pressione dei tasti.

- Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.
- Selezionare **PT prog** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **Prog. tono** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **On** o **Off** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

# Nome del telefono

Il nome del telefono viene visualizzato sul display quando il portatile è nello stato di riposo. Per immettere o modificare il nome:

- Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.
- Selezionare **PT prog** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **Nome** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Cancellare il nome attuale mediante il tasto **C**.

➢ Immettere il nome del telefono mediante la tastiera alfanumerica.

- Premere **OK** per confermare.

# Programmazione codice PIN

Questa programmazione consente di modificare il codice PIN del telefono.

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **PT prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **ProgPincode** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

- Immettere il codice PIN attuale del telefono, **PT PIN: (PIN DI DEFAULT = 1590)**

Premere **OK** per confermare.

- Immettere il nuovo codice PIN: **Nuovo:**

Premere **OK** per confermare.

- Il display visualizza "**Conferma:"** immettere nuovamente il nuovo codice PIN.

Premere **OK** per confermare.

*Nota: il codice PIN di default è 1590.*

# Attivazione/disattivazione Risposta Automatica

Se presso un interno è attivata la funzione "Risposta automatica" è possibile rispondere alla chiamate in arrivo mentre questo è in carica semplicemente rimovendo il telefono dal caricabatterie.

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **PT prog** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

- Selezionare **RispAutomat** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **On** o **Off** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

# Risposta alla chiamata mediante un tasto qualsiasi

Questa funzione permette di rispondere alle chiamate entranti premendo un tasto qualsiasi.

- Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.
- Selezionare **PT prog** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **Risp.Ognit.** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **On** o **Off** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

# Cancellazione della lista delle chiamate

Il telefono memorizza le ultime tre chiamate esterne effettuate. Per cancellare tale lista:

- Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.
- Selezionare **PT prog** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Cancella CID** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza "**Confermare**?"

Premere **OK** per confermare.

Oppure

Premere il tasto **C** per interrompere l'operazione.

# Reset del telefono

Questa funzione permette di ripristinare la configurazione di default del telefono. Tale configurazione è la seguente:

- Lingua di visualizzazione: inglese
- PIN del telefono: 1590
- Lista ripetizione della selezione: vuota
- Lista delle chiamate: vuota
- Baby Call: disattivata
- Beep tastiera: attivata

Per ripristinare la configurazione di default dell'interno:

Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **Set default** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

➢ Immettere il PIN del telefono (VALORE DI DEFAULT:1590)

Premere **OK** per confermare.

➢ Il display visualizza "Confermare?"

Per confermare:

Premere **OK**.

Per uscire

Premere il tasto **C**.

# AGENDA

Il sistema ha una rubrica in cui possono essere memorizzati fino a 20 numeri.

## Uso della tastiera alfanumerica

Usare la tastiera alfanumerica per introdurre del testo. Per selezionare una lettera premere il tasto corrispondente. Per esempio, se si preme il tasto numerico [5], il primo carattere '**J**' sarà visualizzato sul display.
Premere più volte se si vuole selezionare un altro carattere associato a questo tasto. Premere due volte il tasto [2] per selezionare la lettera '**B**'.
Se si vuole selezionare '**A**' e poi '**B**' per scrivere "**AB**", premere una volta il tasto [2], attendere 2 secondi finché il cursore si è mosso nella posizione successiva e quindi premere due volte il tasto [2].

Il caratteri erroneamente inseriti possono essere cancellati premendo il tasto Cancella.

Si può cambiare la posizione del cursore tramite i tasti cursore **SU e GIÙ**.

Premere il tasto [*] per visualizzare i caratteri minuscoli, es. a, b, c.
Caratteri disponibili: premere i tasti corrispondenti per ottenere i seguenti caratteri:

| TASTO | CARATTERI |
|---|---|
| 1 | ( ) - |
| 2 | A B C a b c , |
| 3 | D E F d e f : |
| 4 | G H I g h i . . |
| 5 | J K L j k l % |
| 6 | M N O m n o / |
| 7 | P Q R S p q r s |
| 8 | T U V t u v |
| 9 | W X Y Z w x y z |
| 0 | B Ä Ö Ü |
| .* | cambio da lettere minuscole a lettere maiuscole |
| # | # |
| | Tasto Giù Spazio |

# Inserimento di un nominativo e numero nell'agenda

Premere il tasto **Menu** quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **Agenda** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Inserisci** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

➢ Inserire il nome usando la tastiera alfanumerica.

Premere **OK** per confermare.

➢ Inserire il numero di telefono desiderato. È possibile inserire delle pause mediante il tasto RD/P .

Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza "**memorizzato**".

Durante l'inserimento i numeri o le lettere erroneamente inseriti possono essere cancellati mediante il tasto Cancella .

## Modifica di un nominativo e numero dell'Agenda

Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **Agenda** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Edit** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare il nome e il numero da modificare con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Usare il tasto **C** per cancellare il vecchio nominativo.

➢ Inserire il nuovo nominativo

Premere **OK** per confermare.

Usare il tasto **C** per cancellare il vecchio numero.

➢ Inserire il nuovo numero.

Premere **OK** per confermare.

Durante la modifica premere il tasto **C** per 2 secondi per annullare l'operazione.

Il display visualizza "**memorizzato**".

# Consultazione dell'Agenda

- Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.
- Selezionare **Agenda** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **Leggi** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Consultare l'Agenda con i tasti **SU e GIU**.
- Premere il tasto **C** per tornare allo stato di riposo.

# Eliminazione di un nominativo e numero dall'Agenda

- Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.
- Selezionare **Agenda** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare **Cancel** con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.
- Selezionare la voce dell'Agenda da eliminare con i tasti **SU e GIU**.
- Premere **OK** per confermare.

Il display visualizza "**Confermare**"?

- Premere nuovamente **OK** per confermare.

Durante l'eliminazione premere il tasto **C** per annullare l'operazione.

## Eliminazione di tutti i nominativi e i numeri dall'Agenda

Premere il tasto Menu quando il portatile è nello stato di riposo.

Selezionare **Agenda** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Selezionare **Canc tutto** con i tasti **SU e GIU**.

Premere **OK** per confermare.

Premere nuovamente **OK** per confermare.

Durante l'eliminazione premere il tasto **C** per interrompere l'operazione.

## *CARATTERISTICHE TECNICHE*

DECT = Digital Enhanced Cordless Telecommunication
GAP = Generic Access Profile

| | |
|---|---|
| Range di frequenza: | 1880~~1900MHz (BW=20MHz) |
| Canali RF : | 5 Canali |
| Larghezza di banda del canale: | 1.728 MHz |
| Modulazione: | GFSK |
| Potenza di uscita in Trasmissione: | 10mW |
| Stazione base che supporta Antenna diversity | |
| Velocità di Trasmissione: | 1.152 Mbps |
| Codifica vocale: | ADPCM ( 32K bps ) |
| Portata: | |
| ESTERNO | 300 Metri |
| INTERNO | 50 Metri |
| Alimentazione: | |

| | | |
|---|---|---|
| Stazione Base: | | |
| | INGRESSO | 230 VAC 60Hz / 50Hz |
| | USCITA | DC 9 V 600mA |
| Carica batterie: | | |
| | INGRESSO | 230 VAC 60Hz / 50Hz |
| | USCITA | DC 7.5 V 210mA |
| Portatile: | | Ni-MH batteria ricaricabile 1.2V AAA* 3 |
| Autonomia: | | |
| | Standby 150 ore | |
| | Conversazione 15 ore | |
| Temperatura di funzionamento: | | 0 °C To 40 °C |
| Temperatura di stoccaggio: | | 0 °C To 40 °C |
| Dimensioni: | | |
| | Portatile: | 136 x 48 x 23 m/m |
| | Stazione Base: | 179 x 141 x 42 m/m |
| | Caricabatterie: | 70 x 77 x 62 m/m |
| Peso: | | |
| | Portatile: | 135g ( Appros. ) |
| | Stazione Base: | 400g ( Appros. ) |
| | Caricabatterie: | 50g ( Appros. ) |

# *DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE*

La società Esse-ti S.r.l. con sede in Zona Ind. Squartabue, I-62019 Recanati (MC), Italia, dichiara che il presente dispositivo è conforme alle seguenti norme:

- **EN 301489-1/-6** : EMC TEST( Electromagnatic compability Standard for Radio Equipment)
- **EN 60950:2000**: Safety of Information Technology equipment including Electrical business Equipment.
- **TBR 10 ( JULY 1999)** : Speech coding algorithm
- **EN 301406**: Dect Essential requirements
- **TBR 6** : General Terminal Attachment Requirement
- **TBR 21( January 1998) :** Attachment requirement for PAN EUROPEAN approval for connections to the PSTN of Terminal Equipment
- **TBR 22:** Attachment requirement for DECT GAP applications

La conformità a questi requisiti è espressa mediante la marcatura CE

# USO PER CUI IL DISPOSITIVO È DESTINATO.

Il presente dispositivo è stato progettato per essere usato in connessione alle reti PSTN in tutte le nazioni Europee e Turchia.

Informazione aggiuntiva: in caso di mancanza di alimentazione dalla rete elettrica non sarà possibile comporre numeri di emergenza.

# ENGLISH

## Thank you for choosing an Esse-ti product

This product has been especially designed for easy operation. It has been manufactured with perfect workmanship using suitable materials for long-lasting performance.
All Esse-ti products are subjected to extensive reliability and operational testing in our laboratories in order to provide total guarantee for the user.

The User shall be responsible for defects arising from the use of the product. Esse-ti shall only be responsible for defects according to and within the limitations set by the Presidential Decree dated 24/05/1988 no. 224 (fulfilling the EEC directive no. 85/374 on the harmonisation of statutory and administrative regulations of the Member States on the liability for damages arising from defective products under art. 15 of Law no. 183 of 16 April 1987).

Esse-ti reserves the right to modify the characteristics of the products at any time without prior notice.

# EDITING CRITERIA

This paragraph describes the editing criteria followed in this manual, together with their meaning for easier user's reference. The following table shows the printing styles on the left and their meaning on the right column.

| Example | Meaning |
|---|---|
| **CHAPTER TITLE** | Style used for the title of chapters. A new chapter begins on a new page. |
| ***PRIMARY TITLE*** | Style used for the title of large sections in a chapter, such as the main titles of the chapter. |
| **Secondary Title** | Style used for the title of a specific paragraph in the primary title. |
| *Tertiary Title* | Style used for additional sections in a specific paragraph |
| *Example* | Style used for examples. |
| *Note* | Style used for explicatory notes: pay attention! |
| **Warning** | Style used to indicate possible risks for individuals and properties: caution! |
| Normal text | Style used for normal text. |
| ➢ Operation to be carried out | Style used to indicate the sequence of operations that must be carried out for programming or service implementation. |
| ☝ Button to press | Style used to indicate the selection. |

# GENERAL INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLER

## General Notes

- Carefully read the notes contained in this section as they provide important information on the correct safe installation, use and maintenance of the product.
- The product must be EXCLUSIVELY used for the purpose it was designed for. Esse-ti shall not be responsible for damages arising from improper use.
- The product has been designed in compliance with the regulations in force and must be installed in system that comply with the provisions of law.
- Before connecting the product to the electric mains, make sure that the line voltage corresponds to the value indicated on the product label.
- Always disconnect the product from the power supply mains before carrying out any operation either inside or outside the product (cleaning, maintenance, etc.).
- A protective cut-out switch must be installed upstream in order to interrupt power supply in case of fault.
- Always refer to an authorised assistance centre for repair.
- Install the product in a well-ventilated place, making sure not to obstruct the ventilation slots.
- Beware of symbols showing lightening with arrow inside a triangle since they indicate the presence of dangerous voltage.
- Beware of symbols showing an exclamation mark inside a triangle since they indicate potentially dangerous or even lethal situations that require utmost attention.
- For information on how to use the product see the paragraph "Technical Features".
- Do not use the product in association with other electric or electronic devices that were not especially designed to be used with it.
- Do not install the product in potentially explosive environments.
- Make sure that the product has been installed as required.

- Connect the protections for the power supply and telephone lines to the installation.
- Do not introduce objects, liquids or powders inside the product. Do not use sprays inside the product.
- Do not open the product case since it does not contain any user-serviceable parts. If necessary, contact an authorised assistance centre.
- In case of gas leaks in the environment do not use the telephone to make an emergency call.
- When replacing the batteries, arrange for suitable disposal with similar waste.
- Packing components (such as plastic bags, foam polystyrene, etc.) must be kept out of the reach of children because potentially dangerous.

# Making the Installation

Internal telephone installations must be carried out by specialised personnel.
The installation and connection of telephone terminals to the telecommunications network that do not comply with the regulations in force is not permitted.

# Warnings

The main causes of interference on telephone lines and power supply mains (that may result in malfunctioning or damages to the product) are:

- accidental contacts with lines with higher voltage (short circuit)
- electromagnetic association with other conductors located nearby
- sudden load variations, especially for power supply lines (electric motors, etc.)
- temporary interference caused by weather conditions (lightening)

Protections for telephones lines must be inserted not only on external, but also on extension lines outside the building or lines connected to devices that are powered from the mains (i.e. fax, modem, answering machine, cordless telephone, etc.).
The protection for power supply lines must be connected to the input of the product power line.
The earth terminal of the protections must be connected to a working earth system to ensure the correct operation of the devices.

## Safety Instruction

- Rechargeable Battery Only. Only insert rechargeable batteries of the same type, never use ordinary, non-chargeable batteries. Insert rechargeable batteries so they connect to the right polarity.
- Only use the charger plug supplied. Do not use other chargers, as this may damage the battery cells.
- Do not touch the charger and plug contacts with sharp or metal objects.
- The operation of some medical devices may be affected.
- Do not place the device in a damp room or at a distance of less than 1.5 meters away from a water source. Keep water away from the device.
- Do not use the device in an environment where there is a risk of explosions.
- Dispose of batteries and maintain the telephone in an environment-friendly manner.
- As this device can not be used in case of power cut, user should use an independent telephone for emergency calls, e.g. a mobile phone.

## Cleaning

Clean the device with slighty damp cloth or with an anti-static cloth. Never use cleaning agent or abrasive solvents.

# *GENERAL*

CT290DECT is a DECT PABX (Base Station)with maximum 2 Analogue PSTN lines and 15 internal DECT handsets. Each handset can be subscribed to up to 4 different base stations. You can also connect a corded phone, a fax machine or answer machine through the AUX socket.

Also DECT handsets of other brands can be subscribed to this DECT PABX station, as long as they support the GAP standard.

**Not all the functions of this system can be used if you use a handset other than the original handset. To have the best performance of this system, we recommend to only use the original handsets.**

*Features*

- 2 PSTN analogue lines
- Subscription of up to 15 handsets to the Base Station
- Each handset can be subscribed to 4 bases.
- Outgoing line priority for individual handset
- Ring group programming for each line
- Ringing priority for individual handset
- Call barring for each handset (5 forbidden numbers)
- One handset can handle 2 external calls
- Caller ID
- Dial mode programmable (DTMF/Pulse)
- Flash time programmable
- Pause time programmable
- Handsfree call
- Toggle Call
- Call on hold
- Music on Hold
- Call transfer
- Three party conference
- Baby call
- Redial last three numbers
- Storing of the last 10 calls received
- Telephone book with 20 entries
- Answering a call using any key
- Automatic answer
- Ringer melody programmable (9 options) for internal or external calls
- Ringer or call volume programmable for internal or external calls
- Out of range alarm
- Key lock
- 3 languages menu (Italian, English, German)

- Mute

*Provided items:*

- 2 Handsets
- 1 Base Station
- 2 Chargers
- 6 Rechargeable batteries
- 3 Adapters
- 2 Telephone line cords
- 1 User Manual

*Optionals*

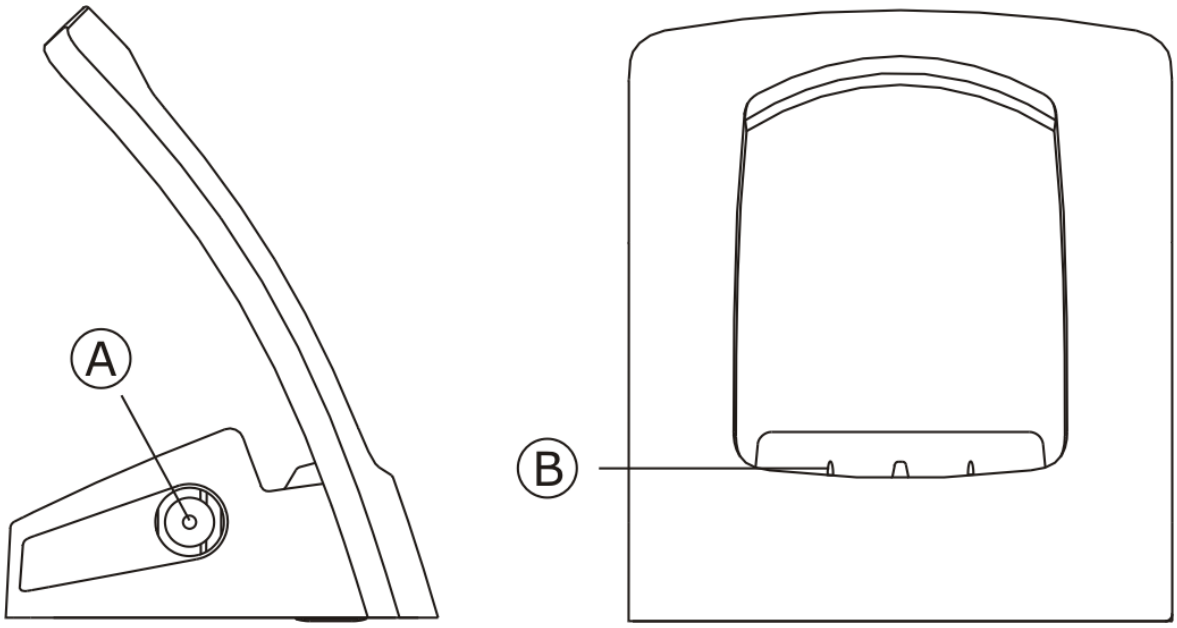
- 1 Handset
- 1 Charger
- 3 Rechargeable batteries
- 1 Adapters

# *INSTALLATION*

Before using the telephone, please make sure the batteries are charged for 15 hours for the first time use. If you don't do this, the telephone will not function properly. To charge the batteries you have to insert them into the handset and then insert the handset into the charger provided.

## Charger

- Plug one end of the adapter into a power outlet and the other end into the adapter socket ( A in the figure) on the side of the charger.

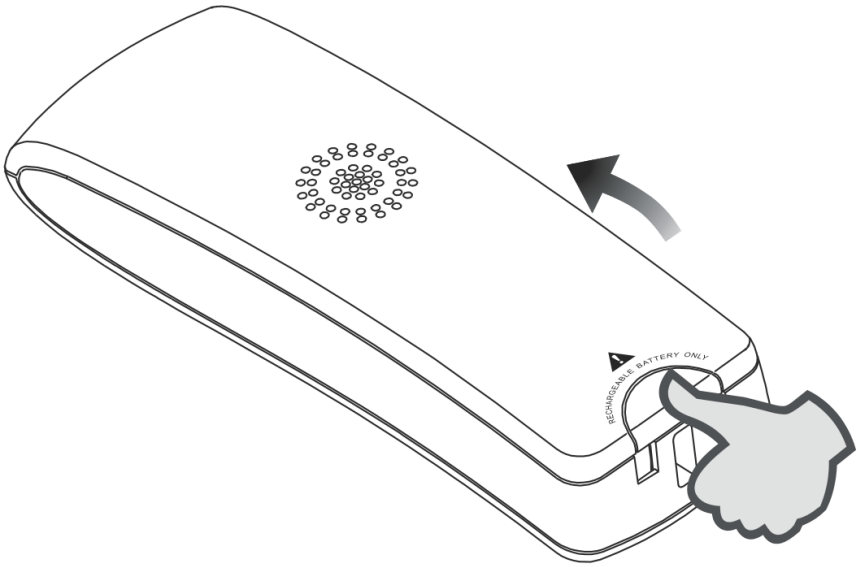


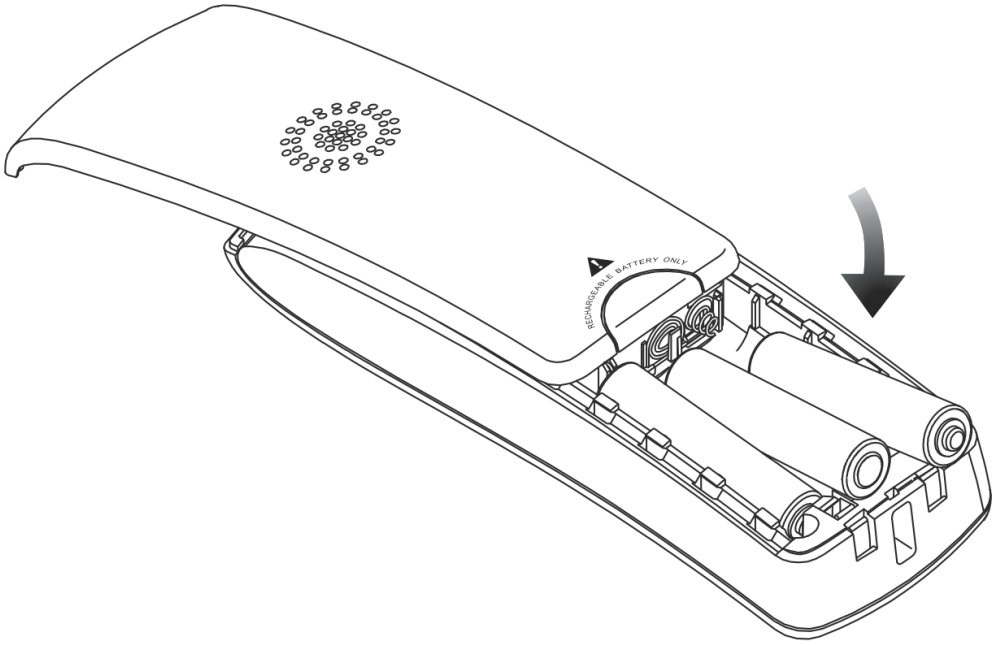

A DC POWER PlugIn
B CHARGER CONTACTOR

# Batteries in handset

*Inserting the batteries*

- Open the battery compartment (see below).
- Put 3 batteries (AAA, 550mA) in the battery compartment.
- Close the battery compartment.
- Leave the handset on the charger for minimum 15 hours for the first time use.




### *Battery indicator*

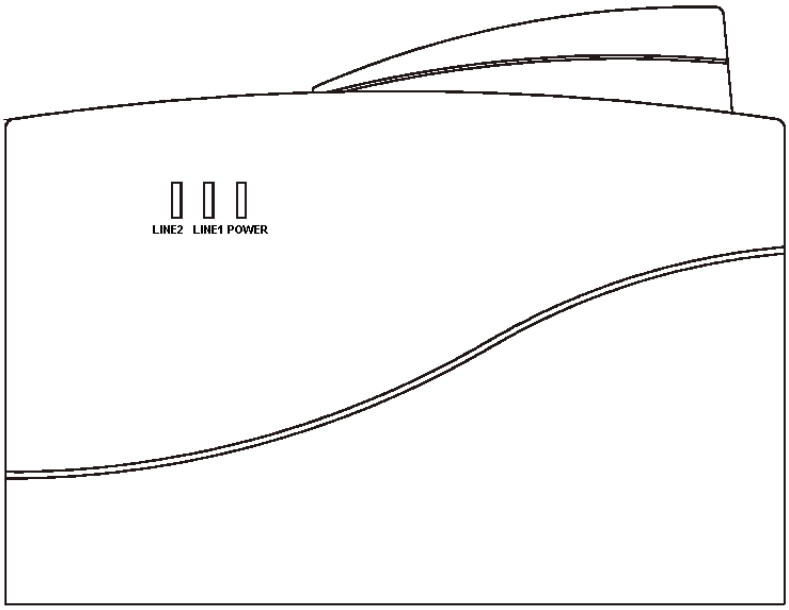
The battery is 25% in capacity.

The battery is low. When the battery is low, you will hear warning signals and the battery symbol on the display will blink.

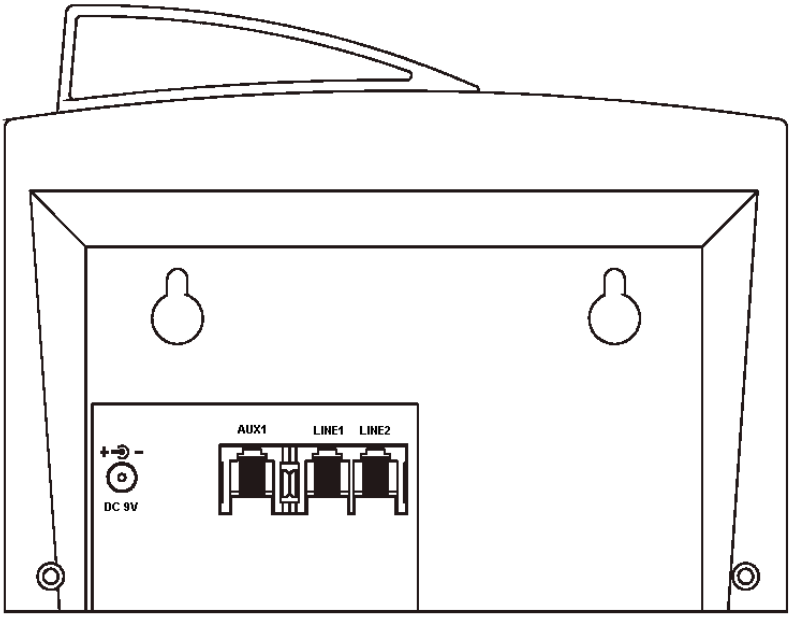
### *Charging the batteries*

To charge the batteries insert the handset into the charger. You will hear a confirmation tone. The charging status icon flashes on the handset display to indicate that a charging operation is in progress.

# Base Station front and rear

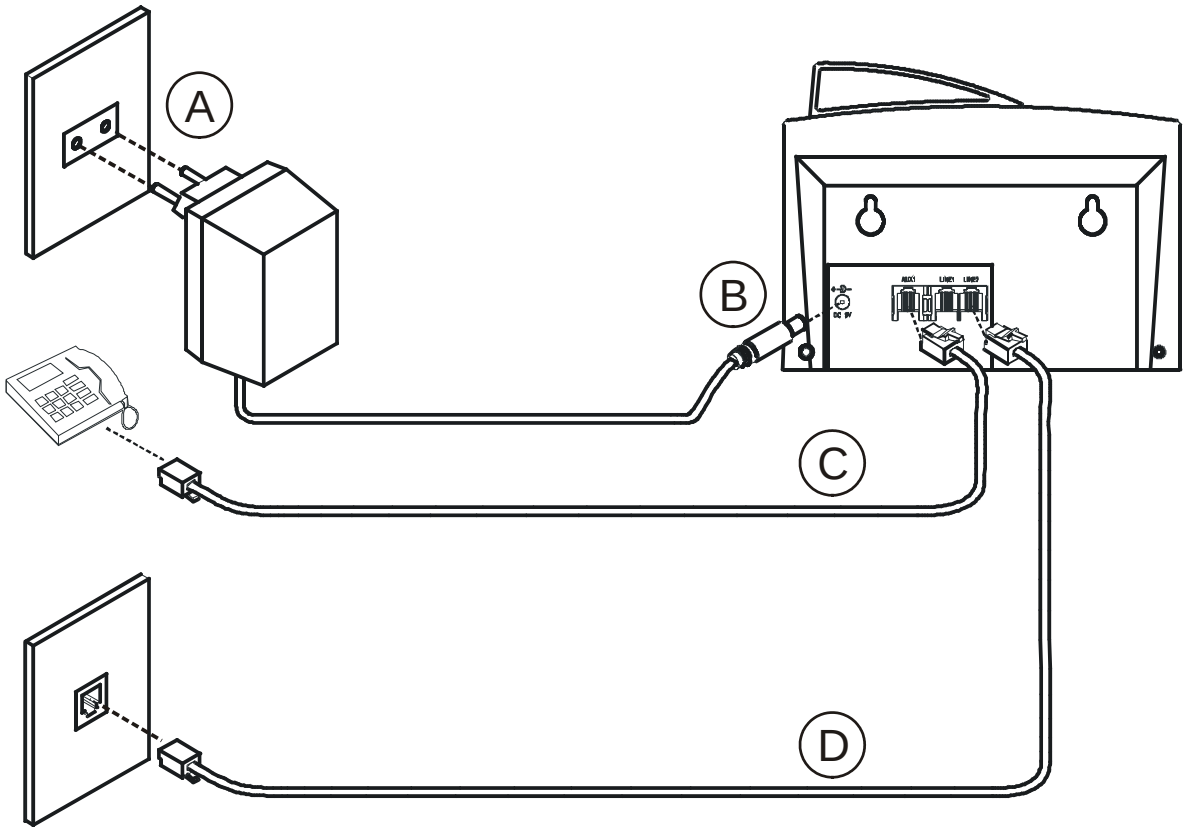



Base Station - Front




Base Station – Rear

# Base Station setup

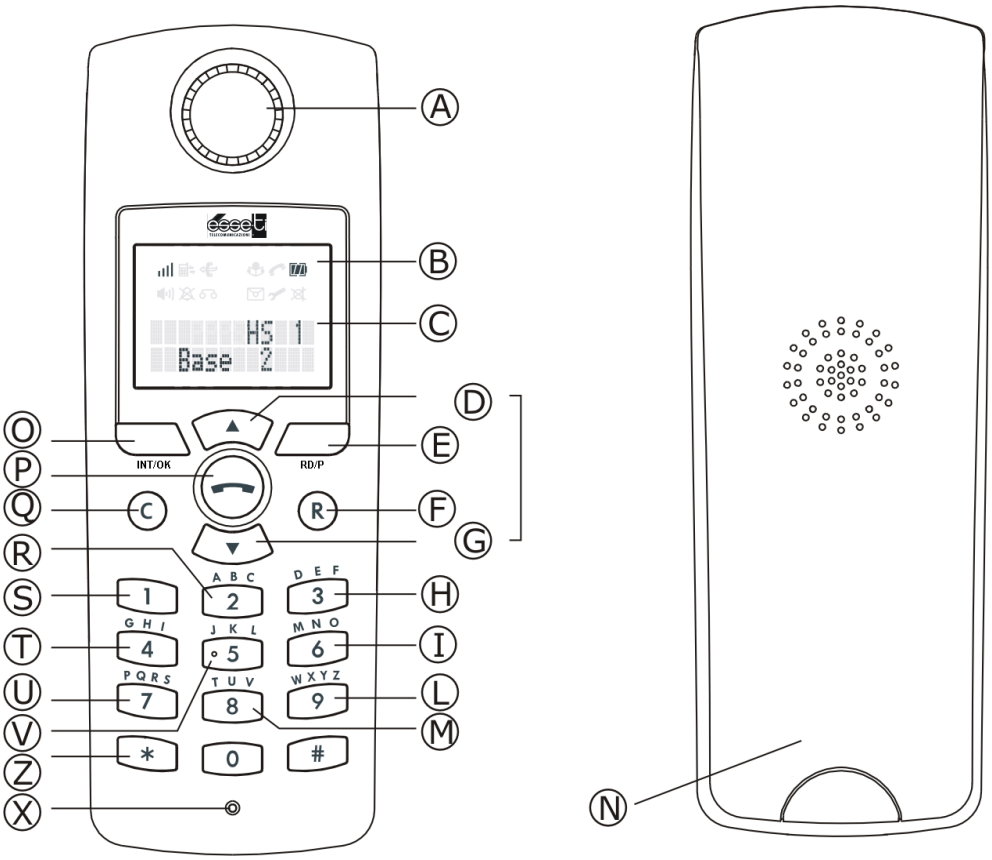



| | |
|---|---|
| A | Wall outlet input AC 110V/230V |
| B | Output DC 9V |
| C | AUX for Answering Machine or Fax (AUX1) |
| D | To wall outlet Telephone Plug (LINE1 or LINE2) |

- Plug one end of the adapter into the power outlet (A in the figure) and the other end into the adapter socket on the bottom of the base (B).
- Connect one end of the telephone cord (D) with the analogue (PSTN) phone socket (RJ11) and the other end to the back of the base station into the Line 1 socket (labeled LINE1).
- Do the same for Line 2.
- You can connect to the AUX1 socket an answering machine or a Fax machine (C). AUX1 socket is connected in parallel to Line 1. If connected to an answering machine, for example, an incoming call on Line 1 will be switched to the answering machine according to the ringer counting setup. If you connect a Fax to the AUX1 socket you can send and receive fax messages on Line 1.

# LCD Displays / handset key brief overview

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Line 1 indicator | | Signal Strength |
| | INT/OK | | Redial / Pause |
| | Scroll UP / Phone Book | | Scroll down / Menu |
| | On / Off / Talk/ Release line | | Mute / Delete / Cancel |
| | Recall | | Mute |
| | New number in caller list | | Ringer Off |
| | Battery | | Speak Phone |
| | Baby Call | | Menu activated |




| | |
|---|---|
| A | Earpiece |
| B | Lcd display |
| C | Handset internal number |
| D | Up scroll / Phonebook |
| E | Redial / Pause |
| F | Flash |
| G | Down scroll / Menu |
| H | DEFdef: |
| I | MNOmno/ |
| L | WXYZwxyz |
| M | TUVtuv. |
| N | AAA 1.2V X 3 Ni-MH rechargeable battery |
| O | INT/OK/HOLD |
| P | ON/OFF/Talk/Release |
| Q | Mute / Cancel / Escape |
| R | ABCabc, |
| S | ( ) - |
| T | GHIghi+ |
| U | PQRSpqrs |
| V | JKLjkl% |
| Z | Lower case select |
| X | Microphone |

# Use the menu

The phone is menu driven.

To enter the Menu:

Press the **Menu** key (**Down key**).

You are now able to scroll through the menu by using the **Up** and **Down** Key .

- The **OK** key is almost every time used to confirm a setting or to enter a sub menu.
- **C** button (**Erase key**) is used almost every time to return to the previous menu or abort the operation. Press the **C** buttons 2 seconds to return to standby mode.
- The line button is used to ON/OFF the Handset, and Send/Pick up the call.

# Handset display language

You can select one of the three different display languages. They are English, German and Italian.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **LANGUAGE** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the desired language by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

# GETTING STARTED

When you start to work with this system, you need to make some minimum settings regarding the external lines access for each handset and the incoming calls handling.

## Switching the handset On/Off

To activate the handset

2 seconds Press and hold the line button for 2 seconds.

To deactivate the handset

2 seconds Press and hold the line button for 2 seconds in the standby mode.

When the handset is deactivated, no call can be received.

# BASE SETTINGS

## Line priority and assignment for handsets

You can set external line access priority and assignment to a handset. This handset can only use the assigned external line (or external lines) to make external calls. Each handset has choices of

- **Both lines indifferently** (option **Alternative**)**:** the handset can use both the external lines to make external calls.
- **Priority to Line 1** (option **Line 1 first**)**:** when making an external call the handset selects Line 1 first. If it is busy it selects Line 2.
- **Priority to Line 2** (option **Line 2 first**): when making an external call the handset selects Line 2 first. If it is busy it selects Line 1.
- **Only Line 1** (option **Line 1 only**): when making an external call the handset selects Line 2 first. If it is busy it selects Line 1.
- **Only Line 2** (option **Line 1 only**): when making an external call the handset selects Line 2 first. If it is busy it selects Line 2.

- **No line** (option **No EXT** ): the handset has no access to the external lines.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ Enter the Base Pin code MASTER PIN (Default is 1590).

Press **OK** to confirm.

Select **SELECT LINE** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the desired handset by using the **UP** and **DOWN** keys **(HS1 =HANDSET 1).**

Press **OK** to confirm.

Select the desired line priority by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

*Note This external line priority has no effects to receive incoming calls.*

# Incoming calls - handset Ring Group

You can set a group of handsets (Ring Group), from No. 1 to No.8, to ring the assigned external line when an external call comes in. Handsets from No. 9 to No.15, when present, always ring for incoming external calls on both lines.

*Inserting a handset into a Ring group*

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

➢ Enter the Base Pin code MASTER PIN (Default is 1590).

Press **OK** to confirm.

Select **RING GROUP** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the desired external line by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

The display shows "**HS No.**" followed by a list containing the handsets currently set to ring the selected external line. The "X" represents an handset not set to ring the selected external line.

➢ Select the desired handset by pressing a number from 1 to 8 (1 = handset No. 1). In the list the "X" corresponding to the selected handset is replaced by the handset number.

Press **OK** to confirm.

*Removing a handset from a Ring group*

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

➢ Enter the Base Pin code MASTER PIN (Default is 1590).

Press **OK** to confirm.

Select **RING GROUP** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the desired external line by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

The display shows "**HS No.**" followed by a list containing the handsets currently set to ring the selected external line. The "X" represents an handset not set to ring the selected external line.

- Select the handset you wish to remove from the Ring group by pressing a number from 1 to 8 (1 = handset No. 1). In the list the handset number is replaced by a "X".

Press **OK** to confirm.

# Ring priority

This programming allows you to set a ring priority for a handset on a certain external line. When an external call comes in on the assigned line, this priority handset will ring at the pre-programmed counts before the rest of handsets (programmed to ring on that external line) start to ring.

*Activation*

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

- Enter Master PIN ( Default Master Pin is 1590).

Press **OK** to confirm.

Select **RING PRIOR** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **Line 1** or **Line 2** PRIOR by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **HS NO** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **RING CNT** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

*Deactivation*

- Select **off** on the HS NO by using the **UP** and **DOWN** keys.

# Call barring

You can program up to five different call barrings (maximum 5 digits each), and assign each call barring to an individual handset. When a handset is assigned a call barring it will not be able to call that number.

*Programming a call barring and assigning it to a handset.*

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

- Enter the Base Pin code MASTER PIN (Default is 1590)

Press **OK** to confirm.

Select **CALL BARRING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

The display shows "**barring**" for 2 seconds, then "**No. 1**" followed by the first barred number if one has been programmed, followed by "**Empty**" if not.

Find an empty position by using the **UP** and **DOWN** keys.

- Enter the desired blocked number.

Press **OK** to confirm.

The display shows "**XXXXXXXX**".

- Enter the numbers of the handsets to which you wish to associate the call. For example for handset 2 enter 2. The display shows "**X2XXXXXX**". Otherwise, to select a hanset from N. 10 to N. 15, press the DOWN key . In this case the display shows "**10+XXXXXX**". To select a handset you must enter the handset number minus 10. For example by entering 0 you select handset 10, by entering 2 you select hanset 12 and so on.

Press **OK** to confirm.

*Changing a barred number*

- Repeat the steps above until " **CALL BARRING** " appears.

Press **OK** to confirm.

Select the desired number by using the **UP** and **DOWN** keys.

Clear the digits by using the **C** key and enter the new digits.

Press **OK** to confirm.

The display shows a list containing the numbers of the handsets currently associated to the call barring.

Press **OK** to confirm.

*Assigning a handset to a call barring*

- Repeat the steps above until " **CALL BARRING** " appears.

Press **OK** to confirm.

Select the desired number by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

The display shows a list containing all the hansets currently associated to the barred number. “X” represents a handset which is not associated to the barred number.

- Enter the number of the handset to which you wish to associate the call barring. For example for handset 2 enter 2. Otherwise, to select a hanset from N. 10 to N. 15, press the DOWN key . In this case the display shows “**10+**” followed by a list containing the handsets associated to the barring. Each element in the list is equal to the handset number minus 10. To associate a handset to the barred number you must enter the handset numer minus 10. For example by entering 0 you associate handset 10, by entering 2 you associate handset 12 and so on.

Press **OK** to confirm.

In the list the “X” representing the selected handset is replaced by the handset number.

- Repeat the steps above for different blocked number or handset.

*To Deactivate Call Barring*

- Repeat the steps above until “ CALL BARRING ” appears.

Press **OK** to confirm.

Select the desired number by using the **UP** and **DOWN** keys.

The display shows a list containing the handsets currently associated to the call barring. The “X” represents a handset not associated to the call barring.

- Select from the list the desired handset which you want to deactivate the barring. Otherwise, to select a hanset from N. 10 to N. 15, press the DOWN key . In this case the display shows “**10+**” followed by a list containing the handsets associated to the barring. Each element in the list is equal to the handset number minus 10. For example by entering 0 you deactivate barring on handset 10, by entering 2 you deactivate barring on handset 12 and so on.

In the list the number of the deactivated handset is replaced by a “X”.

Press **OK** to confirm.

# Dial mode

You can select Tone (DTMF) or Pulse dialing mode.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ - Enter the Base Pin code **MASTER PIN (Default is 1590)**

Press **OK** to confirm.

➢ Select Dial Mode

Press **OK** to confirm.

Select **DTMF** or **PULSE** dialling mode by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

# Set recall time

You can set Recall time on external line to 100ms, 120ms, 300ms and 600ms.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ Enter the Base Pin code MASTER PIN (Default is 1590)

Press **OK** to confirm.

Select **Recall Time** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the desired Recall Time by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

## Set pause time

You can insert pauses in the numbers stored in the Phonebook.
Through this programming you can set Pause time to 1sec, 2sec, 3sec, 4sec.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ - Enter the Base Pin code MASTER PIN (Default is 1590)

Press **OK** to confirm.

Select **Pause Time** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the desired Pause Time by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

## Change PIN code

This programming allows you to change the MASTER PIN code.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ Enter the Base Pin code MASTER PIN (Default is 1590).

Press **OK** to confirm.

Select **CHANGE PIN** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ Enter new Pin code

Press **OK** to confirm.

➢ Re-type new Pin

Press **OK** to confirm.

# Reset base station setting

This programming allows you to reset the default settings for the base station.
These settings are:

- Dialing mode: DTMF(Tone)
- Recall time: 100 ms
- Pause time: 3 sec
- Line Selection: Alternate
- Ringer Priority: off
- Call Barring: off

To set the default settings on the Base station:

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ Enter the Base Pin code MASTER PIN (Default is 1590).

Press **OK** to confirm.

- Select **BS default** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.

The display shows “BS default?”
To confirm

- Press **OK**.

To abort

- Press **C** key.

# SUBSCRIBE / UNSUBSCRIBE A HANDSET

## Subscribe a handset to the base station

Every new handset must be subscribed onto the base station before you can make or receive a phone call.

The original equipped handsets had been subscribed already.

If you want to subscribe a new handset on the Base station, you must:

- Use any of the original equipped handsets for the procedure described in "Grant new handset registration".
- Use the handset you want to register for the procedure described in "Register a Handset to the Base Station".

*Note: Other manufacturer's handsets can't activate the handset registration (through the procedure "Grant new handset registration"). Only the original equipped handset is able to activate the new handset registration.*

*Note: You will need the **Master PIN,** Default Master **PIN is 1590.***

*Note: You only have 2 minutes to finish the new handset registration for below steps "Grant New Handset Registration" and "Register a Handset to the Base Station". In case of time over, you have to repeat the subscription procedures.*

### *Grant New Handset Registration*

This programming allows you to activate a new handset registration and must be done through an original equipped handset. You only have 2 minutes to finish the new handset registration. In case of time over, you have to repeat the subscription procedures.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ Enter the Base Pin code MASTER PIN (Default is 1590).

Press **OK** to confirm.

Select **NEW HS** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ - Enter the Sub Pin code (Default is 1590).

Press **OK** to confirm.

The display shows a list containing the handsets which have not been registered yet. The handsets which have already been registered are indicated by a '-'. For example if the handsets 1,2,3 and 4 have already been registered, the display shows "- - - - 5 6 7 8 9".

➢ Select the handset you wish to register by entering a number from 1 to 9 (1 = handset No. 1). To select a handset from N. 10 to N. 15, otherwise, press the **DOWN** key . The display will show "**10+**" followed by a list containing the handsets not yet registered. In the list each number is equal to the corresponding handset number minus 10. For example to select handset 0 you must enter 0, to select handset 12 you must enter 2 and so on.

Press **OK** to confirm.

In the list the selected number is replaced by a '-'.

Now you have successfully granted New Handset registration and Pre-assign a handset No. ( Int. No. ) to this new handset. Please proceed to next step "Register a Handset to the Base Station".

### *Register a Handset to the Base Station*

After above step "Grant New Handset Registration" is done, please take the new handset to continue below steps.

*Note: For other brand DECT handsets with GAP, please consult with the manufacturer's user manual to proceed the subscription.*

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **HS REGISTER** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **SELECT BASE** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

- Wait for 15 seconds till message **002AA-XXXXE0h** appears.

Press **OK** to confirm.

- Enter Registration PIN (**Default is 1590**).
- Wait for 5 seconds to complete handset subscription to show standby mode display.

# Remove subscription of a handset from the base station

This programming must be done through an original equipped handset.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **BS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

- Enter the Base Pin code MASTER PIN (Default is 1590).

Press **OK** to confirm.

Select **REMOVE HS** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

"**Remove HS:?**" will appear, followed by a list containing the numbers of the registered handsets. The handsets which are not registered are represented by a **X**.

- Select the desired handset by pressing number from 1 to 9 (1 = handset No. 1) from available list. To select a handset from N. 10 to N. 15,

otherwise, press the **DOWN** key . The display will show "**10+**" followed by a list containing the registered handsets. In the list each number is equal to the corresponding handset number minus 10. For example to select handset 0 you must enter 0, to select handset 12 you must enter 2 and so on.

*Note: This operating handset which is indicated by "M" can not be removed.*

Press **OK** to confirm.

In the list the number corresponding to the removed handset is replaced by a **X**. Now you have successfully removed handset registration from the Base station.

# Change the previously assigned handset no.

To change the previously assigned handset No**.** you will have to unsubscribe the handset from the Base station and re-subscribe the handset with a desired new handset assignment No.

# Select a base station

If a handset is subscribed to different base stations, the different base set can be selected.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **SELECT BASE** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the desired base station by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ Wait for 10 seconds to complete registration to show standby mode display.

# HANDSET OPERATION

## Making an external call

*Direct Call*

Press the line button

You will hear the external dial tone

- Dial the telephone number.

*Pre-dialing*

- Dial the telephone number. Wrongly entered digits can be erased by pressing the **C** key .

Press the line button.

The phone number will be dialed automatically.
Before using the telephone, you can see if any line is in use as indicated by the display.

| **Display** | **Meaning** |
|---|---|
| | Line 1 in use or incoming call |
| " L1 Busy" | Line 1 in use |
| " L2 Busy" | Line 2 in use |
| " L1  L2 " | Both lines in use |

## Making an internal call

If you have more than one handset subscribed to the PABX, you can make an internal call between the handsets.

Press the **INT** key.

- Press a handset No (for example 2 for handset 2). The called handset will ring.

Press the line button to end the internal call.

# Answering an incoming phone call

When there is an incoming call, the telephone number and line indication (L1 Ring or L2 Ring) are displayed when sent by the network. The icon indicates L1 in use or incoming call.

When the incoming call is an internal call, the display shows the calling handset No. only.

When it's an external call and the number is not transferred (private call), '**EXTERNAL**' is displayed.

To answer an incoming call:

Press the line button.

# Making a handsfree call

With this handset you can make handsfree calls.

2 seconds Press the line button for about 2 seconds during conversation.

You can now proceed the hands free conversation via the built-in speaker and microphone.

To stop the hands free mode:

2 seconds Press the line button again for 2 seconds.

To disconnect the call:

Press the line button shortly.

*Note: If you press the line button shorter than 2 seconds during a call, the call will be disconnected.*

*Note: If you press the line button for 2 seconds during standby mode, the handset will be switched off.*

# Change the speaker volume

The volume of the speaker can be changed via the **Up** and **Down** Key during conversation.

The volume can be changed in 9 levels.

# Deactivate the microphone (Mute)

It is possible to deactivate the microphone during a conversation:

*Microphone deactivation*

Press **C** button to mute the microphone, Mute indicator appears on display.

*Microphone activation*

Press **C** button again to activate the microphone. Mute indicator will disappear.

# Last number redial

The handset saves the last three dialed telephone numbers in the redial memory.
To select one of the last three numbers:

You can enter the Redial list by pressing the **REDIAL** key in the standby mode.

Scroll through the Redial memory by pressing the **REDIAL** key.

When the desired number appears on the display, press the line button.

The number will be dialed automatically.
If you wish to quit the redial list without making a call from the list:

2 seconds

Press **C** button for 2 seconds.

The handset will go to standby mode.

# Calling a number out of the caller list

The handset saves the telephone numbers of the last 10 incoming calls in the caller list (provided the number has been sent by the network).

- Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.
- Select **CALLER ID** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.
- Scroll through the Caller List by using the **UP** and **DOWN** keys.
- When the desired number appears on the display, press the line button.

The number will be dialed automatically.

If you wish to quit the redial list without making a call from the list:

- 2 seconds Press **C** button for 2 seconds.

The handset will go to standby mode.

# Calling a number from the phone book

The handset has a phonebook in which you can store up to 20 numbers and names.

- Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.
- Select **Phone Book** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.
- Select **Read** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.
- Scroll through the phone book List by using the **UP** and **DOWN** keys.

When the desired number appears on the display, press the line button.

# Putting a call on hold

This service allows you to put an external call on hold. The external party will hear the music on hold.

To put a call on hold during conversation, press the **INT** key.

If you want to retrieve the call on hold

Press the **OK** key again.

If you press the line button when you have an external call on hold, the external call will call you back after about 10 seconds.. To retrieve the external call press the Line key.

# Transfer an external call to another handset

This service allows you to transfer an external call to another handset.

*Automatic call transfer*

Put the external call on hold by pressing the **INT** key.

➢ Enter the internal handset No.

The called handset will ring.

Press the line button to transfer the external call.

The call has now been transferred.

*Note: If the extension does not answer the transferred call within 20 seconds the call returns to the transferring user. To answer the call press the Line key.*

*Call transfer with permission*

Put the external call on hold by pressing the **INT** key.

➢ Enter the internal handset No.

The called handset will ring.

➢ Establish the internal conversation.

Press the line button to transfer the external call.

The call has now been transferred.

# Brokers call (toggling between an internal call and an external call)

If you place an external call on hold, you can make a call to another internal handset. You can then toggle between the first and the second call.

*Initial situation*

Conversation in progress over the external line.

Put the external call on hold by pressing the **INT** key.

➢ Enter the called internal handset No.

When the call is connected, press the **INT** key to switch (Toggle) between both calls.

One call will be placed on hold and you can talk to the other caller.

*Note: If you press the line button, your call will be disconnected and the other handsetwill remain connected to the external caller.*

# Three party conference call

You can establish three party conference call with another handset and an external caller.

*Initial situation*

Conversation with an external line.

Put the external call on hold by pressing the **INT** key.

➢ Enter the called internal handset No.

When the call is connected, press "**#**" button for 2 seconds to establish three party conference.

Both handsets will start to count talking time.

*Note: If during a conference call you want to talk to the internal caller, press the **INT** key* *. The external call will be*

*placed on hold. You can toggle or restart conference call at any time.*

# Handle two external calls simultaneously by using one handset

You can handle two external calls simultaneously by using one handset.

*Initial situation*

The second external call comes in while you are talking to the first external caller.

Put the first external caller on hold by pressing the **INT** key.

Press the line button once to let the second caller ring on your handset.

Once it rings, press the line button again to pick up the second caller.

Press the **INT** key again to put the second caller on hold and press the line button.

The previously on-held first caller will ring your handset.

Press the line button to resume conversation with the first caller.

Now while you are talking to the first caller, the second caller is being put on-hold. For privacy, no other handset can access the on-held second caller except you.

# HANDSET SETTINGS

## Key lock

This function allows you to lock the keys.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **KEY LOCK** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

The display shows **"LOCKED".** The keypad is now locked.
To release the keypad:

Press the **Down** key.

"Unlock?" appears

Press **OK** to confirm.

## Ringer melody and volume for external calls

This programming allows you to set the melody and volume for the external incoming calls.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **MELODY EXT** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the desired ringer melody by using the **UP** and **DOWN** keys

Press **OK** to confirm.

Select the desired ringer volume by using the **UP** and **DOWN** keys during conversation.

## Ringer melody and volume for internal calls

This programming allows you to set the melody and volume for the internal calls.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **MELODY INT** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the desired ringer melody by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the desired ringer volume by using the **UP** and **DOWN** keys.

## Baby call function

This function allows you to set a number which will be automatically dialled when pressing any keys. All other functions of the keypad will be disabled until this setting has been cancelled.

*Activation*

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **Hot Call** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ Enter **Baby Call** telephone number by using numeric keypad.

Press **OK** to confirm.

The display will show **Baby Call** with the corresponding icon .

*Deactivation*

Press **DOWN** key **twice** to disable **Baby Call**.

*Note: BabyCall function can not be used in hands free mode.*

# Enable/Disable key tone

This programming allows you to activate and deactivate the key tones on the handset.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **KEY TONE** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **ON/OFF** by using the **UP** and **DOWN** keys

Press **OK** to confirm.

# Handset name

The name of the handset will be displayed in standby mode. If you want to enter or change this name:

- Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.
- Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.
- Select **USER NAME** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.
- Press **C** key to cancel the current name.

➢ Enter the new handset name by means of the alphanumerical keypad.

- Press **OK** to confirm.

# Set PIN code

This programming allows you to change default handset PIN code:

- Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.
- Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.
- Select **SET PIN CODE** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.

➢ Enter the Handset Pin code, HS PIN: (DEFAULT PIN = 1590)

Press **OK** to confirm.

➢ Enter the new Pin code: **NEW PIN**

Press **OK** to confirm.

➢ - Re-enter the new Pin code: **RE-TYPE:**

Press **OK** to confirm.

*Note: the default PIN code is 1590.*

## Auto answer On/Off

When this function is activated, if there is an incoming call while the handset is in charge you can answer it by simply removing the handset from the charger.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **AUTO ANSWER** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **ON/OFF** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

## Answer a call by using any key

This function allows you to answer an incoming call by simply pressing any key.

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

- Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.
- Select **ANY KEY TALK** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.
- Select **ON/OFF** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.

## Erase caller list

The handset stores the last 3 outgoing external calls. To erase this list:

- Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.
- Select **HS SETTING** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.
- Select **ERASE CID** by using the **UP** and **DOWN** keys.
- Press **OK** to confirm.

The display shows "**SURE"?**

- Press **OK** to confirm.

Or:

- Press **C** button to abort.

## Handset reset

This function allows you to reset the default settings for the handset.
The handset default settings are:

- Display language: English
- Handset Pin: 1590
- Redial List: Empty
- Call List: Empty
- Baby Call: Off
- Key Click: On

To set the default settings:

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **Set default** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ Enter the Handset Pin code, HS PIN: (DEFAULT PIN = 1590)

Press **OK** to confirm.

The display shows "**SURE"?**

To confirm:

Press **OK**.

To abort:

Press **C** key.

# *PHONE BOOK*

The system has a phonebook in which you can store up to 20 numbers and names.

## Use of the alphanumerical keypad

Use the alphanumerical keypad to enter text. To select a letter, press the corresponding button. For example, if you press numerical button , the first character '**J**' will be shown on the display.

Press multiple times if you want to select another character under this button. Press button 2 twice to select the letter '**B**'.
If you want to enter "**AB**", press button 2 once first, wait for 2 seconds until the cursor has moved to the next location and select then button 2 twice.

Wrongly entered characters can be erased by pressing the **C** button. The character in front of the cursor will be erased.

You can move the cursor by means of the **Up** and **Down** buttons.

Press * key to show small case letter, ex, a, b, c.
Available Characters: Press the correct buttons to get the following characters:

| KEY | CHARACTERS |
|---|---|
| 1 | ( ) - |
| 2 | A B C a b c , |
| 3 | D E F d e f : |
| 4 | G H I g h i . . |
| 5 | J K L j k l % |
| 6 | M N O m n o / |
| 7 | P Q R S p q r s |
| 8 | T U V t u v |
| 9 | W X Y Z w x y z |
| 0 | B Ä Ö Ü |
| * | change between small and capital letter |
| # | # |
| | Down Key Space |

# Add an entry to the phone book

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **PHONE BOOK** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **ADD** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

➢ Enter the name.

Press **OK** to confirm.

➢ Enter the number. You can also insert pauses by pressing the RD/P key .

Press **OK** to confirm.

The display shows "**stored**".

You can erase wrongly entered digits and letters by pressing the **C** key .

## Change a number and name in phone book

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **PHONE BOOK** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **EDIT** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the name and number to change by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Use **C** button to erase old entry.

➢ Enter new name.

Press **OK** to confirm.

Use **C** button to erase old entry.

- Enter new number.

Press **OK** to confirm.

During changing, press **C** button for 2 seconds to abort.

The display shows "**stored**".

# Read phone book list

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **PHONE BOOK** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **READ** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select phonebook list by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **C** button to return to standby mode.

# Erase one number and name from the phone book

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **PHONE BOOK** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **DELETE** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select the phonebook entry to be deleted by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

"**Sure?** " appears

Press **OK** to confirm.

During the deleting, press **C** button to abort.

## Erase all numbers and name from the phone book

Press the **Menu** key when the unit is in standby mode.

Select **PHONE BOOK** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Select **ERASE ALL** by using the **UP** and **DOWN** keys.

Press **OK** to confirm.

Press **OK** to confirm again.

During the deleting, press **C** button to abort.

# *TECHNICAL SPECIFICATIONS*

DECT = Digital Enhanced Cordless Telecommunication
GAP = Generic Access Profile

| | |
|---|---|
| Frequency Range: | 1880~~1900MHz (BW=20MHz) |
| RF Channels: | 5 Channels |
| Channel Bandwidth: | 1.728 MHz |
| Modulation: | GFSK |
| Transmission Output Power: | 10mW |

| | | |
|---|---|---|
| Antenna diversity supported Base-Station | | |
| Data Transmission Rate: | | 1.152 Mbps |
| Speech Encoding: | | ADPCM ( 32K bps ) |
| Communication Range: | | |
| | OUTDOOR | 300 Meters |
| | INDOOR | 50 Meters |
| Power Supply: | | |
| Base Station: | | |
| | INPUT | 230 VAC 60Hz / 50Hz |
| | OUTPUT | DC 9 V 600mA |
| Charger Adapter: | | |
| | INPUT | 230 VAC 60Hz / 50Hz |
| | OUTPUT | DC 7.5 V 210mA |
| Handset: | | Ni-MH Rechargeable Battery 1.2V AAA* 3 |
| Operating Time: | | |
| | Standby 150 Hours | |
| | Talk : 15 Hours | |
| Operating Temperature: | | 0 °C To 40 °C |
| Storage Temperature: | | 0 °C To 40 °C |
| Dimension: | | |
| | Handset: | 136 x 48 x 23 m/m L/W/D |
| | Base Station: | 179 x 141 x 42 m/m L/W/D |
| | Charger: | 70 x 77 x 62 m/m L/W/D |
| Weight: | | |
| | Handset: | 135g ( Approx ) |
| | Base station: | 400g ( Approx ) |
| | Charger: | 50g ( Approx ) |

# *CE CONFORMITY DECLARATION*

Esse-ti s.r.l., with registered seat in Zona Ind. Squartabue, I-62019 Recanati (MC), Italy, hereby declares that this device complies with the following standards:

- **EN 301489-1/-6** : EMC TEST( Electromagnatic compability Standard for Radio Equipment)
- **EN 60950**:**2000**: Safety of Information Technology equipment including Electrical business Equipment.
- **TBR 10 ( JULY 1999)** : Speech coding algorithm
- **EN 301406**: Dect Essential requirements
- **TBR 6** : General Terminal Attachment Requirement

- **TBR 21( January 1998) :** Attachment requirement for PAN EUROPEAN approval for connections to the PSTN of Terminal Equipment
- **TBR 22:** Attachment requirement for DECT GAP applications

Compliance with the above requirements is shown with CE.

## *DESIGNED USE OF THE DEVICE.*

This product is intended for connection to analogue PSTN lines within all EUROPEAN COUNTRIES , Italy and Turkey.
However due to differences between the individual PSTN's provided in the telephone network the approval does not, of it self give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.
Additional information: In the event of a mains power failure it will not be possible to dial emergency services numbers.

**Esse-ti S.r.l.**

Zona Ind.le Squartabue

62019 Recanati (MC)

ITALY

Tel: ++39 071 7506066-7506105

Fax: ++39 071 7506057

www.esse-ti.com

support@esse-ti.it

13/02/2004